

# القرن العشرين - م. أيمن عبد الرحيم

أيمن عبد الرحيم

بسم الله والصلوة والسلام على رسول الله الحمد لله الذي علم وقل وعلم الانسان ما لم يعلم. الصلاة والسلام على خير معلم الناس

الخير محمد وبعد.

فحد من حضراتكم اللي موجودين قدامي درس قبل كده احصاء - 00:00:00

فيين؟ في ايه؟ نعمل ترتيب ده. بالترتيب. الكلية. معهد الدراسات بعد وصلت الاحصائية اخذت ايه؟ احنا تمهيد الماجستير. اه احسن ناس. برضه معرض الاحصائية. حاليا ايه؟ فيين؟ تمهيدي ولا اه انتم دفعه بقى. جايين مع بعض. في حد تاني غير المعاد -

00:00:10

لحزة. كلية ايه؟ صيدلة. ماشي احصاء طبي يعني او ها وبستخدم برامج التكميل وكده يعني. حضرتك هي تربية ولا علم نفس ولا اجتماع؟ اجتماع. زراعة ماشي ما هو تمام اه ما اصل ما دام في الكلية بقى لا - 00:00:40

ها كتاب معلومات سياسية احسن. احسن ناس. برضوا اه علوم احصاء. ماشي في الايام دي. درست احصائيات؟ فيين؟ قسم ايه؟ لا ميكانيكا بس احنا خدنا مواد اه احنا هنستخدمه يخصى لكن ما ناخذش مادة احصاء انتم هتشوهوا سمعتنا لأ الميكانيكي ما عندهمش احسن. ايه؟ والله - 00:01:00

لا يبقى انت انت صادق يا دكتور. بس احنا احنا مسلا ما اظنمش كانوا يأخذوا بياخذوا احصاء. احنا ناخذ رياضة جبر بتاع معلقة

تفاوؤية طيب هو يعني كنت مهتم كان في سؤال دايما بيبقى في ذهني ان كل آآكل محاضرة لها جمهور - 00:01:30

فاللي هو ايه؟ مين هييجي اه يسمع احصاء؟ وليه؟ في حد من الشباب اه درس برضه يحصل ازيك عامل ايه؟ علوم احصاء؟ بحثة دي بتعتمد على علم الايه؟ حاجة في الصخور بتعتمد على التحسين. في الصخور اي حاجة جيولوجية او اي حاجة - 00:01:50

الزمن تاخذ فلائل زمنية يمكن اه ماشي في التحرير وحشة. والناس اللي جاية. اه انت ما لازم يقول ميكانيكي او احد القسم يا

اخوانا عشان بس ما يحصلش تداخلات. يا اخوانا في فرق في فرق بين ان الاحصاء تكون داخلة جو - 00:02:20

ده جديد الكلام ده. ماشي طيب فيه حد تاني؟ طيب آآ عموما عوموا الناس بتتراوح دايما عن عند الكلام عن الاحصاء او ذكر الاحصاء ما بين حاجتين. اما اه هي حاجة معقدة جدا او حاجة معقدة جدا بسبب ان فيها رياضيات كتير جدا - 00:02:40

او اه هي حاجة آآ الاحصاء بتاعة سانوي. اللي هي ايه؟ آآ الطاولة والكتشينة مالك ولا اكتئاب. خلاص؟ آآ فاحنا الهدف من مسل هزه المحاضرات هي المحاضرات العامة بتبقى محاضرات منها توعوي. ان في حاجة - 00:03:00

مهمة جدا جدا لناس كتير جدا. اه لكن في ان بحكم النظرة الاجتماعية المشوهة للعلوم فالعلوم احنا في مصر مقسمة عدة تقسيمات كليات قمة كليات قاع مسلا اه الناس المعددين اه بتعموت فلسفة مسلا الجماعة اللي هم يأخذوا فلوس كتير زي طب مسلا اه

الجماعة اللي هم - 00:03:20

ماشي معهم في اي وضع المهندسين المدني حاجات زي كده يعني هو تقسيم ما لوش دعوة هي. ايه بقى الحاجة بتتعلمل بها ايه؟ يا صعب. يعني احنا مسلا في اي حد من اصدقائنا مسلا - 00:03:40

درست في طب او صيدلة فاحيانا بيتأادر لازهانهم في او بالذات في السنوات الاولى اي حد في الدراسات العليا وفي الآخر بيكتشف ان ايه حقيقة لوحده ان الاحصاء مش مهم - 00:03:50

هو ما فيش دراسات عليا في اي علم ما فيش علم من غير احصاء من الاخر يعني عشان بس الناس تريح دماغها آآ لكن آآ بيبقى عنده تصور ان المادة - 00:04:00

يعني انا دخلت طب عشان ما دخلتش مجموعة رياضيات اللي بتخشن هندسة. انا اروح طب الاقي احدي آآ ليه؟ وبيتعمل بها ايه تتعمل بها ايه؟ خلاص؟ فده الهدف العام. طيب احنا المحاضرة اصلا معنونة بعنوان ذوقه الشاي. ذوقه الشاي طبعا عنوان - 00:04:10

في اه كتاب واحد اسمه ديفيد سالس برج. الكتاب يعتبر لو حد عايز يعني في كتب في الفن. يعني اي علم العلوم تيجي تقرأ عايز تقرأ احصاء طبعا في كم كتب مهولة جدا كتب جامعية وكتب مدرسية وكتب كبيرة جدا. اه في كتب بتحبب الناس في العلم - 00:04:30

اشرح لهم قصتهم قصة العلم. اتعمل ازاي؟ النظريات دي لما الناس فكرت فيها فكرت بانهي طريقة؟ ايه سبب ان الافكار دي جات لمجموعة من الناس دون غيرهم. اه كتاب مواقد الشام ينطبق عليه هزه الشروط. ان الكتاب مكتوب بلغة اه واحد لغة ادبية. وهو مترجم معه. طبعا للعربية - 00:04:50

لكن حتى واضح جدا من الترجمة ان الاسلوب الكاتب يقصد به ان هو يكتب حاجة بشكل ادمي. اتنين حاجة فيها علم اجتماع للعلم. فلسفة العلم تاريخ العلم واهم من ده كله ان انت بتخرج بنتيجة اللي هي الشفف للعلم. ان هو ايه؟ ان الاحصاء دي مش زي ما انا قلت كده. مش مهمة. لا هو ما فيش علم من غير احصاء. ما فيش علم - 00:05:10

علم من غير احسان. طيب ايه الكتاب ليه معنون بذوقه الشاي وده العنوان اللي احنا اختربنا حتى المحاضرة ان الرجل ده يستهل كتابه دي قصة وقعت في آآ تصيف او اخر العشرينات الف تسعمية حاجة وعشرين في آآ جامعة آآ كامبريدج بيقول آآ ان في مجموعة من اساتزة الجامعة - 00:05:30

زوجاتهم بيجتمعوا كل نهاية الاسبوع بيقضوا الويك اند مع بعض يعني ايه يشربوا شاي يأكلوا كيك العيال تلعب شوية مع بعض وحاجة زي كده اللي هي صاحبة اليوم او المضيفة لهذا الجمع يعني سألتهم آآ سؤال بدعوي زي ما حد ياخدر ز بلبن حد يضرب قهوة حد يضرب شاي - 00:05:50

حد يا اخواننا يشرب شاي بلبن فكزا واحد قال لهم اه انا معك ايه؟ داخل معكم في الموضوع بتاع الشهادة. فقالت لهم طيب تحبوا احط اللبن الاول بعد كده في الشاي - 00:06:10

ولا احط الشاي وبعد كده اللبن؟ هم كلهم بصوا لي على سبيل المزاح اللي هو لوكم اللبن بنفس الكمية والشاي بنفس الكمية يعني اكنك حطيت لبن قد يعني هو نفس الكمية. فكيمائيانا المفروض فيما يبدو فيما يبدو ان الخليط هيطلع صاحب - 00:06:20

وصفات واحدة فالمواصفات الواحدة دي ضد بعض. واحد ده طبعا الرجالية السجز زهر لهم هذا الكلام. هي المست ما جرت لهاش احصاء. جابتها ايه؟ اه يعني خلاص؟ فهي طبعا قالت لهم لأ الموضوع واضح جدا بقى فيه فرق كبير جدا ويستطيع تمييزه اي حد بيفهم. آآ ما - 00:06:40

البن قبل الشاي او الشاي قبل اللبن. فهم ايه؟ بدأ فيه لغط وكده فكان حاضر هذا الحوار وهو كان ساعتها شاب يعني ما كانش كبير. وهو عمل معزز منجزاته العلمية - 00:07:00

فبعد كده اللي هي بعد كده صارت عمود اساسي في الاحصاء اللي هو ارنب آآ الراجل قال لهم يا اخوانا الموضوع سهل. موضوع في حاجة اسمها آآ لغة العلم. دايما احنا خدنا كورس الدراسات العليا كانوا مسميين المادة مش احساء. مسميينها كده. لغة العلم. الكورس كان اسمه - 00:07:10

تسمية موقفة جدا. عايزين نعبر عن اي زاهدة جوة علم في الاخر هتتجز ان انت تعبر عنها بنموذج رياضي اي احصائي او احتمال في الاخر. فقال لهم الموضوع سهل. احنا - 00:07:30

مصمم تجربة مصمم تجربة نشووف ادعاء هزه المست المست بتدعي ان هي عندها قدرة للتمييز ما بين اللبن قبل الشاي والشاي قبل اللبن احنا نعمل تجربة للتأكد من هزه الفرضية. خلاص؟ بدأت تزه شوية اسئلة الاسئلة دي طبعا بعد كده هتبقى قوام من اساسيات

احنا بنتكلم يا اخواننا الكلام ده بدرى قوي يعني الف تسعينية حاجة وعشرين. الراجل قال ايه؟ واحد قالوا له خلاص يا اخوانا احنا نجيب حد قال يعني نجيب كوبابا شاي كوبابا لبن كوبابا محظوظ فيها شاي قبل - 00:08:00

قبل البن او الشاي من غير ما السست تشووفها ونعرضهم عليه. الراجل قال لهم ايه؟ بلغة رياضية احصائية متينة. قال لهم ايه؟ ان كده الاحتمال خمسين يعني لو بضربي حز بضربي حز زى ما احنا امتحانات الاختبار من متعدد. انا لنا فترة ما اخترناش بها - 00:08:10

خلاص فاللي هو عليه السلام فاللي هو ممكن فقال لأ ده كده احتماليا غلط. طب ايه اقل عدد من كوبابايات الشاي يمكن تصميم دي التجربة بحيس يعني الموضوع مش مبني على التخمين. ده سؤال. ده سؤال. طبعا فيه اسئلة اكسر تعقيدا لو احنا السست دي احنا عندنا صحة - 00:08:30

عندنا قدرة وليةدة بدنية وعملنا خمسين كوبابا. هنختبها في خمسين كوبابا وهتشرب هي اللي قالت هي رجبته لنفسها. فهام ان احنا هي عرفت من خمسين كوبابا ستة واربعين كوبابا. وفشلت في اربعة. فاحنا هنقول كده ان دلالة الاربعة اللي هي اخطأت فيه دول هي كده - 00:08:50

ما تعرفش تميز ولا بتعرف تميز وحصل لها حاجة؟ اسئلة لا يعني لو كتبنا لستة وجوزات اخواننا بتوع الدراسات العليا بتاع الاحصاء لو قلت لهم طلعوا اسئلة احصائية على على موضوع الشاي بلبن ده تلاقيه كبير يعني ايه كمية الاسئلة والاحصائية اللي عليه كبيرة جدا. هو ساعتها الراجل وصل قال احنا على الاقل بشكل - 00:09:10

بسقط جدا لو جبنا ست كوبابايات وحطينا شوية شروط ان احنا نختارهم بطريقة معينة وهي مش ما تبقاش موجودة عشان ما حدش يتعاطف لان في حاجات كتير جدا بتفسد التجارب - 00:09:30

يكون حد متعاطف لتنجح التجربة. فهو هيبقى قاعد بس ايه تلاقيه. عمال بي عمل كده اللي هو ايه الكوبابا دي او المهم هيبوظها. الراجل خد شوية اجراءات يعني صاحب الكتاب فضل يتفسحوا يا اخوانا حد ايوة انضبطوا - 00:09:40

صاحب الكتاب اللي هو بيقول انا قابلت واحد من اللي حضروا هزه هزه الاجازة الاجازة اللي هم شربوا فيها شوية بلبن وبيقول ان السست تعرضت على جميع كوبابا الشاي. يعني كل كوبابا شاي لقيتها؟ قالت ده طبعا البن قبل الشاي وده شاي ولا لا؟ وطلعت وطلع كلامها صح. ان هي ايه - 00:10:00

اني طيب هنا هو الراجل يستهل طبعا الكتاب بده وبعد كده الكتاب آآ يعني ايه؟ اه واحدة القبع القصصي لكن عشان بس الناس برضه ما تتفائلش قوي الكتاب مكتوب بلغة سهلة جدا لغة ادبية عالية جدا. بس الكتاب آآ مش سهل جدا. الكتاب عايز آآ يعني انا بدون مبالغة اعتقاد شخصي ان الكتاب - 00:10:20

ممكن يتكرر على اه طلبة الاحصاء. فين؟ في كل السنين. يعني الكتاب ده يبقى كتاب معهم في كل السنين. يعني ويدرسوا في اولى وفي تانية وفي تالتة في رابعة واحد يقول لك ايه طب ما هيدرسه مرة واحدة لانه هو مش هيفهمه. كما ينفي الا لو درسوا كل في كل مستوى من مستويات المعرفة - 00:10:40

ايه السبب؟ ايه السبب؟ لان الكتاب مش في الاحصاء بس ومش في تاريخ الاحصاء بس. ومش في تاريخ اجتماعي العلوم بس. ومش فلسفة العلوم بس حاجات كثيرة جدا ويجي يعلم الناس ملقة التفكير العلمي يعني الكتاب فيه حاجات كثيرة جدا لازم ميزته ان هو ايه يصلح لكل المستويات. شباب برضو الصف - 00:11:00

ممكن يتفسحوا قليلا والصف الاول ممكن يتفسح في مكان آآ حابب هنا ماشي وحابب هنا ماشي. بس الفلوس هتختلف طيب من الامسلة اللي آآ ديفيدس سالس بيرج الراجل غطاها في - 00:11:20

في الكتاب ليه ليه التدليل؟ طبعا هو اسلوبه يعني لطيف فين؟ ان هو بيذكر معلومات تاريخية يكاد يكون وجودها من عدم في كل كتب الاحصاء او كتب العلم. فمسال مسال آآ ده الراجل ده اسم كبير جدا بعد كده هيبقى في الاحصاء لغاية ما يموت - 00:11:40

اعمل كمية طفرات علمية كبيرة جدا في الاحصا. خلاص؟ ما حدش قال الرجل ده ايه سبب قدرته الرياضية العالية جدا للدرجة الناس من اسماء كبيرة جدا في احصاء في عصره كان لما بيعرض عليهم بعض الاوراق البحسية بياخدوها والكلام اللي بيدور بينهم بيقولوه لبعض ايه؟ احنا ما فهمناش ولا حاجة من اللي كتبها في البيت - 00:12:00

ايه سبب انهم ما فهموش ولا حاجة؟ الرياضيات. والرجل كان بيكتب رياضيات اكنه اطلبه اضحي. لدرجة ان احيانا في بعض البيبرس اللي كان بينشرها كان بيكتب النتائج النهائية الناس يقول لك يعني طب هو جاب المعادلة منين؟ هو متتصور ان ايه؟ معروفة يعني ايوة هي معروفة ليه - 00:12:20

ميزة من مزايا الكتاب اللي هو التاريخ تاريخ للعلم. الرجل بيقول ايه؟ بيقول ان الرجل ده كان مصاب وهو طفل فشر نفسه. بضعف شديد جدا في البصر فيه نصيحة طبية ان الرجل ده ما يتعرضش لاي اضاءة مصابيح عالية. فالرجل ده اتعلم كل الرياضيات اللي اتعلمتها من وهو طفل من غير ورقة وقلم ومن غير نور - 00:12:40

فشرحـت له جميع المفاهيم بشكل هندسي. فقدرته على التجديد وتحويل المفاهيم لأشياء هندسية او تصورات هندسية كان عالي جدا. فالرجل كان تعامله مع الرياضة. يعني ايه؟ تعامل لطيف جدا بسبب - 00:13:00

الملكة اللي هو ضعف البصر اللي خلته قوي جدا الملوكات الأخرى. طيب انا كراجل غير متخصص آآ راجل بدرس اي علم من العلوم. انا الاحصا ممكن تخدم معي ازاي؟ يعني هاب ان احنا نضرب الامثلة الالاتية ونحاول نضرب مثال على كل واحدة فيهم. اما رجل بدرس نشاط شرعي. يعني - 00:13:20

بدرس فقه او فنون فقه او بدرس قرآن او ادرس حديث او ادرس تاريخ خلاص مواد النظرية او بدرس علم لغة آآ في علوم تانية ممكن لو قلنا الناس تتصور ان العلاقة وطيدة. يعني لو قلنا فيزياء وقلنا رياضيات اي حاجة في العلوم اي حاجة في علوم الحاسـب. تتصور ان العلاقة - 00:13:40

ما بينها وبين الاحصاء علاقة سهلة. لكن لو انا بتكلم على المزايا الفقهية. انا ممكن استفاد ايه من دراسة الاحصاء في المذاهب الفقهية؟ في كتاب لطيف جدا انا طبعا يعني ايه قلت بدل ما اجمع المعياد دي كلها واكتبها في فقلت اجيب الكتاب كل الكتاب اللي انا عايز اخـد منه وببدل ما ايه يعني ده باور بوينت بـس ايه بطريقة - 00:14:00

كلاسيكية. خلاص؟ في كتاب اللي هو اسمه تكوين ملكة الاجتهاد. اسمه كده. آآ تربية ملك الكتاب من اه خلال اه كتاب بداية المجتهد ونهاية المختص بتـاع ابن رشد. اسمه كده تربية ملكة الاجتهاد من خلال كتاب كتاب بداية المجتهد وكفاية المقتضـد لابن رشد - 00:14:20

الكتاب ده كتاب في الاصـل ايه؟ كتاب عن الفقه وعن التفكير الفقهي الاجتهادي. ايه سبب الدراسة دي؟ دراسة دكتوراه. بتـاع واحد اسمه محمد آآ اوـه شريف بلوز ازنه مغربي او تونسي هم اللي بيسـموا الاسماء تمام - 00:14:40  
يبيقول ايه؟ احنا كمسلمين سنة او مسلمين مطلقا. اه دايما بنتكلـم اول ما يعني بـتـيجـي سيرة الفقه وسيرة المذاهب العقدية وسيرة المذاهب النحوية وكـده على المذاهب معلوم ان ما تـبـقـى من المدارس سنـية خـمس او مـمـكـن نـقـول خـمس مـذاـهـب مـوجـودـين مـنـتـسـبـين للسنة بالعلوم. الـاـقـدـام - 00:15:00

الحنفي سم المالكي سم الشافعي سم الحنبلي واـيـه المذهب الظاهري خلاص طيب المذاهب دي دايما غير المتخصص في علوم الشريعة دايما غير متخصص في علوم الشريعة بـيـسـأـل السـؤـال الـاـتـي يا اخوانـاـ القرآن مش واحد؟ اـهـ اـحـناـ مـخـتـلـفـينـ فيـ الكـتـابـ انـ دـهـ قـرـآنـ؟ـ لاـ.ـ طـيـبـ النـبـيـ مشـ واحدـ؟ـ اـهـ الـكـلـامـ يـعـنيـ يـوـمـ - 00:15:20

والصحابـةـ دولـ كانواـ عـربـ؟ـ اـهـ والنـبـيـ عـربـ؟ـ اـهـ القرآنـ عـربـ؟ـ اـهـ مـمـكـنـ تـقـولـ ليـ لـيـ المسـأـلةـ فيـ الـفـقـهـ بـتـبـقـيـ فيهاـ رـأـيـ وـاتـنـيـنـ وـتـلـاثـةـ؟ـ فيـ اـرـاءـ فيـ تـمـنـ اـقـوـالـ فيـ اـرـاءـ فيهاـ عـشـرـةـ فيهاـ خـمـسـتـاشـرـ فـواـحـدـ يـقـولـ لكـ لاـ طـبـ دـهـ دـيـنـ يـبـقـيـ فيهاـ اـقـوـالـ كـثـيرـةـ جـداـ دـهـ فيهـ مـسـائلـ مـنـ مـسـائلـ - 00:15:40

فرائض الفرائض يعني المواريث يعني اللي هي المسائل اللي مسمـاةـ بـكـسـورـ وـارـقامـ يعني دـهـ اـخـدـ تـلـتـ دـهـ اـخـدـ نـصـ وـبـاـخـدـ رـبـعـ علىـ تـمـنـ

اطفال في الفترة. فواحد يقول لك معلش هو مين مختلف على تمن اقوال الصحابة؟ واحد يقول لك لأ لحزة ايه اللي جاب الخلاف ده؟ حد السؤال طبعا سؤال قديم - 00:16:00

في تصاريف كثيرة جدا وعلم الخلاف ده علم كبير في الشرع.فين فايده الاحصا بقى في المساحة اللي احنا عايزين نروح لها؟ واحد اسمه ابن رشد في كذا حد ابن رشد - 00:16:20

ده ابن الرشد الفقيه الراجل جه عمل ايه؟ قال لك انا اكتب لك كتاب. اكتب لك كتاب. اتناولك في المسائل الفقهية معظم المسائل الكبار فقه طبعا مسلا اكبر موسوعة آآ فقهية في التاريخ المعاصر وهي لما دام قلنا في التاريخ المعاصر هيبيقي اكبر من اي حاجة تراثية - 00:16:30

الموسوعة الكويتية خلاص فيها تلتasher الف مسألة. تلتasher الف مسألة اساسية فقهية. تلتasher الف ده رقم كبير جدا. ليه؟ لانه احيانا المسائل بيتفروع عليها ايه المسألة الواحدة بتوصل اربعين فرع وخمسين فرع مسائل كثيرة جدا. خلاص؟ هو جه خدع شرط على نفسه يعمل ايه؟ يمسك المسألة مسألة. وهو طبعا الكتاب - 00:16:50

مع الاحصاء او العمل اه تستعلاف مسألة. او بداية المجتهد بتاع ابن رشد. قال ايه؟ انا همسك كل كل مسألة مختلف فيها الفقهاء في المذاهب السننية وهو الراجل ايه؟ حتى توسع يعني حتى بيحيب احيانا الخلاف الشيعي. يعني يقول الامامية مختلفين في ايه؟ الظاهرية مختلفين وبروحوا - 00:17:10

ايه؟ جايب خلافه. واقول لك فيجي عند حته كده ويقول اجمعوا على كذا وكذا وكذا. دي مسائل اجتماعية. يعني ايه؟ كل المذاهب بتقول بهذا الرأي لا يعلم يخلق له خلاف. خلاص كده - 00:17:30

ويجي عند مسائله يقول لك ايه واختلف. وهنا على رأيه اتنين وتلاتة. الاحناف قالوا كذا المالكية كذا الشافعية كذا الحنابلة كذا. الظاهرية كذا الایمانية كذا. دايما اقل نسبة بيذكرهم المزاب السننية الحنفي في ذكر العدد يعني. خلاص؟ ايه الاضافة اللي في الكتاب؟ بيقولوا لهم اختلقو ليه في المسألة دي - 00:17:40

يعني يقول لك مسلا اختلقو انهم بيقولوا ان دلالة الكلمة دي في اللغة العربية كذا. ان مختلفين هنا في اصل من اصول الفقه. ده بيعمله وده لا يعمله. ده بيعمله مش مطلق وده لا يعمله - 00:18:00

مختلفين في النص. فيه ناس اصلا بتقول الحديث ده صحيح. فيه مذهب تاني بيضاعف الحديث اصلا فلا يعمل به وهكذا. ده مين ده ابن رشد خلاص فالراجل صاحب اللي هو الدكتور محمد صاحب المؤلف عمل ايه وده اللي يلزمها بقى في الدكتوراه كلها هو عايز يشوف تربية ملكة الاجتهاد - 00:18:10

هو عايز من من خلال تشریح ابن رشیدي للمسائل الفقهية وكل فقیر فکر ازاى ويتاع عايز ينمی عايز يستخرج آآ وكأنها مسقفة مهارات طالب الفقه ازاى يتعلم الاجتهاد؟ احنا لا احنا رايحين لكتاب عشان حاجة تانية خلاص. هو زكر اكتر من عشر احصائيات غاية في الالهمية - 00:18:30

أهمية في الكتاب كلها تورينا قوة الاحصا لما تخشن على علم العلوم منها العلوم الشرعية. عمل ايه؟ قال لك اعمل لك احصاء. يجيب لك توزيع اسباب الاختلاف ما بين الميزان الافقية فانت تتتصور انت ما تعرفش لسه النتيجة اللي احنا هنقولها دلوقتي هو الراجل بيقول ايه - 00:18:50

قال لك انت تتتصور يكونوا مختلفين ليه؟ القرآن واحد. الكلام والقرآن عربي والنبي عربي. خلاص؟ يكونوا مختلفين ليه او حد دراسته مش شرعية ممكن يفترض لنا فرض لغوية ما نقول الاحصا دلوقتي. تتتصور ايه سبب اكتر اسباب لها وزن في الاختلاف وحضرتك - 00:19:10

بعد كده الاستاذ كلمات معينة. اختلاف سين فهم او تفسير كلمات معينة في اللغة الاستاذة القافية. اختلاف بيئنة او السياق الاجتماعي للفقير. او نفس موضوع الكلمات. الكلمات. حد عنده تاني؟ فكرة - 00:19:30

في ناس دايما بيغلب على زنها ان الخلاف في اسبابه النصوص. يعني الحديث ده انا بقول صحيح. او الحديث ده ما وصلش للفقيه

اصلًا. فهو الرجل الحديث هو أكيد ايه؟ فقلب رأيه فرأيه طلع مختلف تماماً عن الرجل هنا بقى قوة الأحصاء عمل ايه؟ فراح جايب

تسعטלاف - 00:19:50

بتعوت ابن رشد وراح مقسم المذاهب وراح عامل جداول وراح ايه مطلع احصاء في الآخر عاملها ثلاث مبانين مطلع ايه؟ الرجل بيقول ان حاجة وتلاتين او تلاتين في المية من الخلاف الفقيهي ما بين المذاهب السنوية راجع للخلاف في دلالات الالفاظ. احنا الكلمة دي معناها ايه في اللغة العربية؟ عندنا - 00:20:10

في اللغة العربية بتفييد المعنى ده في قلب رأي. في شراه هنا بالمعنى العربي ده من اول خلاف. معاني الحروف يعني مسلا حرف الباء. ده بيطلع مذهب واتنين وتلاتة في المسح على الشعرو ايه اللي يجزئ؟ جزء منه ولا لازم امرره عليه كله؟ بسبب دالة الباء. فده دالة في ده خلاف في دلالات - 00:20:30

الالفاظ اللغات حاجة وتلاتين او تلاتة وتلاتين في المية تمانية وتلاتين في المية من الخلاف خلاف اصولي. اصولي يعني ايه؟ اللي هي احنا بنسميهها قواعد النظر انا لما بشوف الحاجة بشوفها ازاي داخلة في ادراكي. يعني ايه خلاف ادراكي؟ يعني انا وحضرتك لما بنبص على نفس الظاهرة بشوفها ازاي؟ احنا التتنين - 00:20:50

ممكش نفس الزاهرة من اول الالوان لغاية الصبح والغفلت بشكل مختلف؟ اه. مسال مثال الامام مالك اصل من اصول السادة المالكية آآ تقديم عمل اهل المدينة على احاديث الاحاديث فمسلا الامام مالك بيروي فيها في الموطأ آآ حديث البيهان بالخيارات ما لم يتفرقوا. وده بيسموه خيار المجلس. ان التتنين ما دام قاعدين مع بعض لسه في المجلس اللي - 00:21:10

يشتروا فيه ممكش اي واحد فيهم يرجع بايه؟ اراده منفرته. خلاص؟ لو تفرقوا يبقى ايه؟ ما ينفعش يرجعوا الا بالارادة التتنين مع بعض. الامام ما لك بيروي الحديث ده في الموقف. خلاص؟ والامام مالك لا يقول بخيار المجلس. يعني لا يعمل بهذا الحديث - 00:21:40

طب الحديث ده صحيح؟ صحيح. ومالك يعرفه؟ طبعاً يعرفه. قال ايه؟ وفي الموطأ. خلاص كده واضح؟ كل المالكية من ساعة الامام مالك لغاية دلوقتي عارفين الحديث ده موجود ايه اللي حصل؟ ما تغيرش حاجة. ليه ما تغيرش حاجة؟ لأن اصول الامام مالك بيقول ايه؟ انا عايش في المدينة. المدينة دي عاش فيها النبي. وبعد كده الخلفاء الراشدين. وبعد كده اولادهم - 00:22:00

وولادهم كل دولا اولاد الانصار والصحابة وبتابع ودي. خلاص؟ ودي حاجة في البيع والشراء. يعني طبعاً هو بيعمل كده برضو في في الاكليل والموازين اللي مقدرة شرعية والاذان والاقامة وبعض الحاجات الصلاة يقول لك ايه؟ يعني ايه؟ هم جيل عن جيل عن جيل عن جيل بي Shawfa الحاجة اللي بتتعمل - 00:22:20

يوميا قدامهم بيبيعوا ويشتروا فمش ممكش الحديث ده يكون صحيح او احنا مش عارفين السياق اللي اتراه فيه. فاحنا عندنا عمل كل الصحابة عن ابناء الصحابة عن ابناء الصحابة لا يقولوا بخيار المجلس ده مش شائع بينهم فانا اقدم هو يقول ايه؟ عمل الف عن الف اوثق من روایة رجل عن رجل - 00:22:40

خلاص كده؟ فاحنا عندنا ثلاثة وتلاتين في المية لغة تمانية وتلاتين في المية اصول يبقى احنا كده داخلين على حاجة وسامعين في المية خلاف اصولي. لأن اللغة هنا منفك عن اصول هي جوة الاصول. خلاص؟ يعني بس بالطريقة اللي احنا بشوف بها الاشياء.

خلاص؟ منها طبعاً رؤيتنا الالفاظ. المعنى ده عندك ايه؟ فطبعاً بيخليك اقل - 00:23:00

اقل اقل طبقاً للتوبية زعل الاحصائي اللي مطلعاه الدراسة بتاعة الدكتور محمد ان ايه؟ اقل حاجة. الخيار في اسباب صحة النصوص. اقل حاجة ولن يكاد يكون معظم المزايا لو قلنا بدون مبالغة. تسعة وتسعين تسعة وتسعين في المية وتسعة من عشرة من النصوص. الفقهية - 00:23:20

النصوص عندهم يعرفوها. يعني ما فيش واحد يقول لك اصل ما خدوش بالهم. ما مين اللي ما خدش باله؟ الامام ولا تلاميذه ولا بقية الناس ما فيش مانع مذهب من مذاهب المسلمين السنة. الا مكم العلوم اللي موجودة فيهم غير عادي. فتلaci فيهم اصولي ولغوی وفقیه ومحدث وبتابع - 00:23:40

وكانوا مهتمين جداً بانتصار لنذهب. فجمعوا كتب ضخمة جداً في الانتصار لمذهبهم والادلة بتاعة مذهبهم. وتنفيذ ادلة الخصوم. فيكاد يكون يكاد يكون اللي احنا بنقول كده عشان بس الايه؟ الهامش اللي هو بتاع الخطأ البشير. ان يكاد يكون معظم المذاهب عارفة كل النصوص. امال بتفرق ايه في المسألة - 00:24:00

القواعد اللي بيتلقو بها نصوص يعني ممكن يبقى الحديث وصل الاحناف ولا يعملوا به. ليه؟ عندهم اصلاً اصوله قبل الاحاديس 00:24:20 يقول الحديث ده اكيد ضعيف عشان واحد اتنين ثلاثة اربعة -

في مذهب تاني بيخبره دي حاجة تانية. خلاص كده يا اخوانا؟ فانا دلوقتي بتكلم فين في الشرع في المذاهب؟ آآ الاحصاء اداة عملت معي فرق كبير جداً في تخيل الخلاف. في تخيل الخلاف. ايه سببه وايه من شأنه؟ هي عمل لي فرق كبير جداً ايه؟ في التزr - 00:24:30 الآخر لو واحد تاني مذهب تاني وانا نفسى هيبي عندي بعض التوهمات عن الخلاف ما بين المسلمين هتختفى تماماً من دماغها. ليه؟ فكرة اصولهم ما كانواش عارفين لا دين مشهور جداً معروف لو احتفى ما ييقاش ديني. لو اهل العلم ما يعرفوش الدين زي لو الطب الدكاترة ما يعرفوش الطب يبقى خلاص. يبقى كده ايه؟ ما فيش طب. لو الدكاترة ما يعرفوش ده - 00:24:50

بنسبة كبيرة خلاص ده مثال تاني الناس ممكن ما توافقناش خاصة هنا لو حد من الطلبة بتوعه في المدرسة يعني بيحضروا مزايا فقهية في حد هنا حبني حنبلة في حد هنا طيب - 00:25:10

اه اه دكتور مصطفى زايد اسم كبير من اساتذة الاحسائى. وليه مؤلفات كتير في علوم كتيرة يعني هو الرجل درس تجارة ودرس بحوس عمليات ودرس احصاء كويست جداً في شتى العلوم. الرجل عمل ايه؟ له خمس كتب يمكن كتاب عن الاحصاء والقرآن الكريم. الاحصاء القرآني - 00:25:20

الحديث النبوى الاحصاء والبحث التاريخي. خلاص؟ الرجل مش سايب ايه؟ مش سايب حاجة ما كتبش فيها. الرجل قال لك اقول لك شوية تطبيقات الرجل بتاعي يحصل استدماغه شغالة في علوم كتير جداً واضح انه ما شاء الله كان الطلاب الافقى على مساحة العلوم قايل اقتراحات في اللغة والقرآن والحديث - 00:25:40

اصول فقه واصول الفقه والسيره النبوية يعني عاملكم تفاصيل؟ انا بدون مبالغة بقول ان اي حد عايز يعمل ماجستير ودكتوراه في تطبيقات احصائية بالزات الاحصاء التطبيقى اي علم من العلوم مصطفى زايد حاطط له قايمه ابحاس. ليه؟ كلها تستحق الجهد وبتاع وفي افكار يمكن اكتر تعقيداً - 00:26:00

يمكن لو واحد آآ الم بالافكار اللي عند الدكتور مصطفى حد ودرس احصاء تلاقي عنده كمية افكار ضخمة جداً لدراسات ودراسات معقدة. الرجل بيقول ايه يقول لك ما تيجي نجيب اصول الفقه المتفق عليها والمختلف عليها رجبهم وحطهم في جدول وبعد كده قال لك ايه؟ ما تيجي نوزع المذاهب الفقهية ونشوف كم من - 00:26:20

فول تفعيل الاصول دي عند المذاهب. في مذهب يقول لك لا احنا لا نقول بهذا الاصل. في مذهب يعمله بنسبة قليلة قال لك وانا هجيب لك دلالة ايه؟ مين دايماً الناس تقول لك كده؟ هو مين اكتر مذهب مرونة؟ مين اكتر مذهب تشدد؟ عشان كده بنقول اخوانا بتوع الفقه مش هيواافقونا على ده - 00:26:40

مبسط الاحصاء ولسينك. قال لك ايه؟ قال لك نشوف اكبر مذهب هي عمل اكبر عدد من الاصول. فالراجل ده ما فيش يعني ما فيش حاجة مفولة عنده. ما فيش حاجة مفولة عنده. لو في مذهب لقيته اعمله للنصوص على توزيع - 00:27:00

الابواب الفقهية قل فمعناها ان هو ايه هلاقى اداؤه اصعب واضيق. الاقى حد تاني واعمل كمية نصوص كبيرة جداً فهتلاقي اراءه كتيرة جداً فيه فسحة. يعني ايه فوق فيه توسع؟ خلاص؟ فانتم تتصوروا ان ترتيب المذاهب هيطلع ايه؟ وزارة الشباب اخوانا بتوع - 00:27:20

اسعد يشاركونا معنا لو حد ما درسش يعني ما زال في او ما عندهوش تصور عن المزاب او تصوره بسيط. وبتعدي الفقه يقولوا لنا طب هنعمل ايه هيكونوا ايه؟ لا ما هو اكسرهم ايه؟ ما دا ما تكمل الجملة اكسرهم تشددت ولا مرونة؟ لا هنا في بيكولوا الحنابلة اكترهم مرونة - 00:27:40

مین یتصور اکثرهم مروا کان هیطلع ایه؟ ها؟ الحقنہ کلها کان لهم انتشار طب الحنابلة بیقولوا ایه؟ عشان نسأل اقول للشيخ محمد لو ما جاوبتوش صح. هم. طب خم اه المذاهب الثاني طب حد ما لك هنا؟ یتصور السادة المالکية یتصوروا اه یتصوروا - 00:28:00  
وھیطلعوا ایه ؟ المركز الثاني. التشدد؟ الشافعی هو طیب. استنی بس اقول لك آآ انا عایز اجیب لك طیب هو اکسر المذاهب عنده طالعة مرونة هو المذهب؟ الحبایة. بعدیه السادة المالکية. ماشی یا کریم - 00:28:30

لأ أنا عایز اجیبه معی عشان کده بافتح کده وعايز اجیب لك ایه آآ اکسرهم آآ الاخیر مین؟ لا ده انا شاکك ان اخیرا کله هيبان. الكتاب ده اسمه الاحصاء والتاريخ الاسلامي بتاع الدكتور مصطفى - 00:28:50

وكلهم بتوزعهم المكتبة الاكاديمية لكن في الغالب بتبقى دور قديمة يعني لأن الكتب مطبوعات قديمة بس ممكن اعرف لك الدار ده مش سقافة وده ردیمة بقی. ایه؟ اه خلاص انت هتبليغ يا هتبليغ؟ قال لك ابلغ الاحناف قالوه بیقول عليکم - 00:29:10  
اه السؤال بتاع الاختلاف لا ما هو انا ما بقول لك هم الجماعة بتوعة الفقه هیزععلوا وهم کمان انت ما تاخدش معهم حق ولا لو الناس بتدرس اصول ومنطق وجدل وبتاع هيقول لك مین قال لك وده کلام بیقولوه بتوعوت الاحصاء. يقول لك مین سلم لك ان دلالة الاحصاء دي المرونة؟ مین قال لك - 00:29:40

ممكن يكون الاضطراب يا اخي. يعني انا باسعدهم عشان بس ما ما یشتموش اه. اه هو ایه؟ يمكن ترتیب المذاهب تنازليا حسب درجة مرونتها الى المذهب الحنبلي المالکي الشافعی الحنفی. ناحية المرونة لیه؟ لانه مطلع کم الادلة - 00:30:00  
آآ آآ اربعة وعشرين عند الحنابلة آآ واحد وعشرين عند الشافعية ثلاثة وعشرين عند المالکية تمنتasher عند الحنفية فهو مطلعهم الحنبلي ملکي شافعی عارف يعني خلاص فواحد يقول لك ماشی احنا مش هنوافق على النتیجة النهائيه مش وافق على نتیجة نهائیه خلاص - 00:30:20

لكن لكن هترد بایه؟ بتعد الاحصاء هيقول لك ایه؟ اي رد هتقوله زی بالزیط بخلاف ما بین المزایا. انت متصور بخلاف واحد يقول لك لأ ما في نصوص ما وصلتهمش. يعني انت احنا عارفين ان في کتب اتكتببت کتیر في الخلاف. يعني شیخ الاسلام ابن تیمیة الحنبلي کاتب اه رفع المنام - 00:30:40

عن الائمه الاعلام. آآ الامام الشعراوي کاتب المیزان. وردوا صوفي مفسر الخلاف المذهبی. خلاف ایمانی. آآ على طريق اخطاء الصوفیة وكتاب لطیف جدا وفیه کمية افکار ممتازة. لكن الشاهد ایه؟ قوۃ الاحصاء هنا ایه؟ انها تدیک حاجة ایه - 00:31:00  
حاجة ممسوكة. طبعا هو جایب کم افکار بعد کده. آآ مثلا مثال دعاوى المستشرقين في القرآن. فيه ناس کثیر جدا بتتكلم کلام واسع ای کلام واسع یضيقه ایه؟ یلموا ایه؟ الاحصاء. الاحصاء بیقول لك الكلام ده. اعرف تحطه لنا في جدول. اعرف تطلع لنا ارقام. تعرف تطلع لنا شکل بیان ایه؟ عشان نعرف - 00:31:20

اتكلم معک لان لو ما عملتش کده یبقی انت بتتكلم کلام ایه؟ انا المستشرقين في ناس کتیر يقول لك ایه؟ القرآن لما بدأ بدأ نزل الاول السورة القصیرة الاول بعد کده بدأت تطول بعد کده بدأت ایه؟ تطول. فده علاقة لو راجل احصائیه يقول لك اه يعني انت عایز تقول ان في علاقة ما بين طول السور والمدنی والمتر. صح کده - 00:31:40

طيب راح عند مصطفی زاید یسکت؟ لا راح عامل ایه؟ احسن. قال لك الكلام ده ما لوش ای دلالة احصائیه. يعني الطول مع المدى والمکی ما لوش ای دلالة احصائیه - 00:32:00

ترتیبیه في المصحف وطوله يعني كل ما تروح ناحیة اول مصحف ناحیة بعد الفاتحة تلاقی الصور بایه؟ تطول. كل ما تنزل واحد ده ترتیب المدنی المکی لأ مش صحیح مش صحیح عشان کده في حاجات کتیره جدا هو الراجل يقول لك الاحصاء بتاعتتها ما تخدمش خالص حوالین ایه - 00:32:10

حوالین ده. مسال تانی في الاحصاء ده حاجة اکسر تعقیدا من مجرد الاحصاء. يعني الاحصاءات اللي احنا قلناها بالنسبة للجماعۃ بتوع الاحصاء واضح ان هي على سهلة يعني اي يعني ابليکیشن سهل في حاجات اعقد شویة وهي في واحد آآ في حاجة اسمها مم - 00:32:30

آآ القناة المشوشة او بيسموها بتاعة حاجة في نظرية الاتصالات بتقول ايه انا بكلم حضرتك في التليفون. هي طبعا الاول اتعلمت في نزيرية الاتصال بعد كده بيقرأ تطبيقات كتيرة جداً بس لها نموذج رياضي ونموذج رياضي ده مطبق على حاجات كتير اكسرها على الاطلاق حاليا - 00:32:50

اللي هو ايه؟ الصور الصور والصور والفيديو وال حاجات الصوتية. انا وانا بتكلم في التليفون مع انت سامعني؟ سامعني كويس؟  
فبيقول له اه ابو الصوت لما بيقطع انا بروح فين؟ الرسالة - 00:33:10

هنا بقى بتوع الاقتصاد بيسموا اللي انا بيعته لك ده ايه؟ رسالة. الرسالة دي انت مش سامعني على الحقيقة. انت سامع ايه؟ سامع  
الرسالة بعد ما تم تفتيتها وتحويلها قيم في الزمن واعادة توليدتها تاني على صورة اشارات آآ بيسمواها او رقم - 00:33:30  
قبل الاول كان انقلب او مستمر. فانا لما باتكلم دلوقتي حضراتكم سامعني ده الصوت الايه؟ صوتي انا الطبيعي ده انا لما سجل هنا  
والناس تسمعه تاني هم بيسمعوا صوتي بعد ما تم اعادة ايه؟ توليده. لو قال لك حد سامعني دلوقتي في التليفون او بث مباشر بيقى  
سمعه ايه؟ سمعه بعد ما - 00:33:50

قطع وتم توليد كل دالة في الوقت كل وقت بيلد قيمة تانية من الصوت. لو انا حستت اوي الدالة دي يقول لك الصوت دا نقى جدا  
قوم اجيب لك شريط - 00:34:10

ام كلثوم بشع ايه اللي حاصل يا عم دي عاملة ايه؟ يقول لك جودة عالية. فيه صوت تحس ايه؟ تحس انه المرحوم كان ايه مصاب  
بيقطع تحس ان حد بيظفيه ولا اقعد فيه ولا قال له هو المغني نفسه المطرب نفسه ايه اللي بيحصل؟ الرسالة التشويش فيها قد ايه؟  
فيه جزء اختفى تعرف تستنتاجه - 00:34:20

وتكمروا وهكذا. خلاص كده؟ آآ السؤال بتاع نزيرية الاتصال طبعاً توزع وسع جداً ودخل في علوم تانية. زي ايه السؤال على سكر  
الروايات التاريخية. احنا دلوقتي بنقول الحديث. الحديث النبوى قال رسول الله صلى الله عليه وسلم كزا كزا كزا كزا. فالجماعة  
بتوع الاتصالات بيقول لك ايه - 00:34:40

لحظة هو النبي صلى الله عليه وسلم قال الحديث ده من كم سنة؟ احنا بنقول له من الف وربعية. ده حق سنة تقريباً. آآ معلش هو  
انت متأكد فبنقول له اه متأكدين مليان؟ يعني انت متيقن ان هو قال كده وانت فهمتم صح ونادي دين. فبنقول له اه. يقول لك هو  
الناس معلش سؤال سيكولوجي - 00:35:00

انسى الدين انسي خلاص السؤال اللي انا سأله. هو الناس الذاكرة بتاعتهم اختيارية ولا احنا بنفترك فعلًا كل حاجة؟ ولا احنا بنفترك  
ونقطع؟ ولا احنا اصلاً بتاعتنا ديناميكيه يعني بنضيف احياناً على حاجات لو قلنا القصة عشر مرات على ثلاث اربع سنين بنزود ونقلل  
فيها الكلام - 00:35:20

اللي معروف ومختبر حالياً اني ان الذاكرة البشرية يعني لو احنا حكينا القصة نفسها انت احياناً تسمع بابوك او امك او اختك لو حد  
من زمايلك بيحكى القصة عن حاجة حاجة مضحكه جداً فكل ما نقابل حد ونضحك عارف فاكرة لما جبنا الجيلاتي. ايه كل مرة انت -  
00:35:40

جواك ايه؟ هو نسي ولا ايه؟ فيه اضافة اضافة قالت حاجة اضافية. ايه اللي بيحصل؟ ان الذاكرة البشرية دائمًا دايماً بتضيف  
وبتطرح لوحدها والكلام ده حالياً كم الابحاس اللي موجودة عليه في علم النفس المعرفي والذاكرة وبتاع واحد يقول لك خلاص اديك  
انت قلتها ايش ضمنك بقى ان - 00:36:00

الحديث مزبوط. فاحنا والله ما هتصدق يعني ايه اللي طمنك ان حدس مزبوط؟ بس بتعود الحديث كانوا حاطين شروط ان مش  
واحد بس اللي بيروني ولا اتنين. مش اي واحد. ده مجموعة كبيرة جداً. فهم حاطين شروط على العدد. وحاطين شروط على مين  
اللي راح؟ وحاطين شروط - 00:36:20

تدوين ما في حاجات ما اتفقلتش بس شفوي. ده كان بيقرأ من كتاب فبرضه نقل تدوين. وكمان النص ده فيه نص بقارن به في  
المعنى والدلالة يعني في احاديس بترفض بسبب تعارضها مع القرآن. في احاديس بترفض عدم العمل. وفي يعني في قيود او فلتز

مرشحات لقبول الاحاديس غير فقط الاسانيد والرواية الشفوية. حد عامل دراسة لطيفة جدا مستخدم نماذج احصائية معقدة متعلقة بنظرية الانفال على البنية الاجتماعية السرد الحديسي الدراسة مترجمة عن اللغة الانجليزية - 00:37:00

اللي عملها طبعا آآ يعني في الاصل آآ مسلم اظنه تركي. آآ واظن هي متناقشة اظن في امريكا. آآ بس ترجمت آآ ترجمتها ضرب سور في مصر اسمها البنية الاجتماعية السردية تشرح شبكة رواية الحديس من ستمية عشرة لالف وخمسة وخمسة. لو حد عايز - 00:37:20

اكتب العنوان البنية الاجتماعية السردية. بتوزعها بقى الشبكة. الشبكة العربية في وسط البلد. بس هي طبعة جسور مش طبعة الشبكة البنية الاجتماعية السردية تشرح شبكة رواية الحديس النبوية من ستمية عشرة الى الف خمسة وخمسة - 00:37:40

يعني مدة مسلا تسمعيت سنة بعد وفاة النبي صلى الله عليه وسلم هو عمل ايه؟ قال لك احال لك شبكة الرواية الاجتماعية ونسبة الفقد والاحتمالات بتاعة الفقد في كل سيناريو - 00:38:00

ومن الشبكة مع عددهم مع التوزيع الجغرافي هعمل لك مودرن رياضي. واشوف لك حجم تأثير الرواية من ناحية نزرية اتصالات والفروض الاحصائية تقول ان الاحصا اللي معك الرسالة اللي معك آآ يطمئن اليها ولا لا يطمئن اليها. وطالعت برضه بنتایج - 00:38:20

محترمة جدا. خلاص؟ فاحيانا احيانا ببقى محتاجين محتاجين آآ دلالة احصائية التأكيد على حاجات احنا مستمدینها من طريقة اخرى لكن لو الخلاف جه علمي من ناحية ايه؟ يعني في واحد غير مسلم. وبقول لك انت عايز تقنعني ان من الف وربعية سنة اللي انتم - 00:38:40

رواية متنقلة شفاهية. الرواية دي اقدر اطمئن لها حاليا بنسبة صدق او دلالة ان احتمالية الوصول بتاعها اعلى من تسعة وتسعين في المية او تمانية فانا بقول له اه تصدق وهو ده فعلا اللي انا كنت عايز اقوله. حضرتك صيغته صيغة كويسيه. طيب تقدر تعمل ده؟ بقول له اه الاحصاء هو بعض التطبيقات الاحصائية المعقدة بتقدر تعمل - 00:39:00

ده. طيب هل فقط الاحصا بتستمد آآ اهميتها آآ من انفال هزه التطبيقات اللي احنا ضربنا مسائلن لغاية دلوقي مسال على الفقه او الخلاف الفقهي ما بين المذاهب والخلاف فكرة وصف الاشياء حاجة استقرائية زي ما بنقول في المذاهب من عدمها مع عدم تسليم - 00:39:20

اخوانا اكيد بتوعة الفقه لهذه التقسيمة. لكن اه هو بحس حتى ممكن ينقد بس برضه بطريقة يعني اه علمية يعني او طريقة الحديس؟ اه. فيه مسال مشهور جدا طبعا المسال ده بعد واحد اسمه الحسابات اسمه او - 00:39:40

يعني الحسابات الجايزيه لما بييجوا يتترجموها للعربي. انا عايز هي اسرته على الحقيقة وكذا واحد في عصره ووصل لها اسر تانية ازنهما اسر ايطالية وصلوا لنفس الحقيقة الاحصائية وبعد كده تم صيغتها لكن دايما في قاعة قانون مشهور جدا بيكسر جدا - 00:40:00

سالس برج في الكتاب اللي هي فكرة ايه؟ آآ خطأ التسمية او تشوہ التسمیۃ التاریخیۃ. ان دايما كل النظريات متسمیۃ باسم ليس لها اي دلالة بان الرجل النظرية. يعني هو عايز يقول لك ان بنسبة كبيرة جدا معزز نزرتھ دايما بيضرب المسلة. واخد كل هامش يقول لك النزرة دي اتسمت كذا وراح تحت في الهاشم يقول لك ايه. والتسمیۃ دی ما لهاش اكيد - 00:40:20

باللي حصل بالفعل خلاص منها اللي هو بيسموه الارتباط الشرطي. الارتباط الشرطي ان انا عايز احسب احتمالية حدوس شيء معين خلاص؟ واحد يقول لك ماشي نحس بها. فانا مسلا لو الست اللي كانت بتدوق الشاي دي في اول المحاضرة اللي هم كوبايتيين بس. نسبة حدوس - 00:40:40

الاحتمال ده او الاحتمال ده کام؟ فانا باقول ايه؟ ده على عدمهم كله فيبقى كده نص يبقى احتمال حدوس الحادس الالف نصف خمسين في خمسين في المية والثاني خمسين في المية او خمسة من خمسة من عشرة وخمسة من عشرة. طيب ممكن تقول

لي احتمال - 00:41:00

حدوس الحدس الف بشرط ان يكون حصل قبله شرط بعينه فمسلا لو انا عندي آآآ البتاعة دي حطيت فيها آآآ بلي صغير ملون للاطفال. والعيال دي كلها عيال صغيرة. ففي - 00:41:20

واحدة صفرا وواحدة حمرا. عدد هنا عشرة وعشرة. عشرة اصفر عشرة واحدة. وفي الاطفال يقول لك ايه؟ لا انا بحب الحمرا. طب ما كلهم هم عشرين. والعيال عشرين واحد بس انا اجيبي لهم هنا عشرين واحدة حمرا. فاقول لهم لا لا لا خلاص. خلاص. احنا ايه؟ احنا هنفطيها ونشوف طريقة معينة - 00:41:40

ما نيقاش حد شايف ونرجها كده ونسحب واحدة. واحد يقول لك ايه اه ده فردة كده ايه؟ ده حلو ده كده فبعوض الاحصا يقول لك ايه؟ لا مش عادل ولا حاجة. ده ابدا. ليه؟ يقول لك ما هو الاولاني لما بيجي يسحب. احتمال - 00:42:00

ان تطلع حمرا قد ايه؟ عدد الحمرا على وانت احتمال صفرا؟ فانا طلعت الاولاني انا العيل الاولاني يا فندم فخدت بتاعة حمرا. اللي باعني اسرته قلم واحد. قل لي بسبب انانا دلوقتي ما بزحفش من العينة كلها. فبقي - 00:42:20

الاحمر للنسبة كلها مش زي ما لدينا التجربة. فده انانا بحسب الاحتمال الثاني بشرط تأكيد حدوث الاول. طبعا ده مش اغرب حاجة ده ده البديهي او الطبيعي اللي اتقال في وبعد كده بيئه ايه؟ القانون ده حاليا يعني ايه ما فيش حد بيعمل اي حاجة الا مع ايه الرجال ده حاضر معنا لا الاخ - 00:42:40

اكثر من ده ايه؟ هو طبعا مفيد جدا مسلا في الامراض. فانت بتقول لك ايه؟ لحزة بقى حضرتك بتشرب سجائر؟ اه انا اشوف لك ايه؟ آآآ هات لي احتمالية ان - 00:43:00

للسرطان؟ قال لك انا مت موتات احلى من كده بكتير. هات لي احتمالية ان انا كنت متصرف مستورقان. سلطان الرئة بشرط ان انا اكون بدخن او ان انا مطلقا اصبت الناس مش بالسرطان بشرط ان هو كان بيدخن من الطفولة - 00:43:10

اه حدوس تشوهات معين في الاجنة بشرط ان الام تكون مدمنة كحول. ده في تطبيقات كمية منطقية واه ويعني ايه؟ من جوة قلبك كده من غير ما تفهم رياضة معقدة وبتاع الكلام ايه؟ سهل. هو ده اغرب حاجة قالها بليز؟ لا. امال ايه اللي قاله؟ وعقار دم الجميع - 00:43:30

قال لك اجيبي لك احتمال ان الحاجة دلوقتي بشرط اللي يحجز بقى اللي يحصل بعدها؟ يعني احنا كنا بنقول احسب لك احتمال ان الحدس اتنين يحصل بشرط ان يقع عنده واحد. كده ايه؟ طالما الناس عاقلين ان - 00:43:50

حصل الاول تحب احسب لك احتمالية ان الف موجود بشرط ان اتنين هيقعد عنده خدناه في الاحصاء ايوة ما هي موجودة في الاحصاء موجودة في الكلاس خدتها في خلاص آآآ ده الكلام اللي الناس قعدت تقول لك آآآ ايه؟ ساحرة! يعني انت هتقعد ازاى - 00:44:10

انت بتحسب المقلوب. يعني انا اقول لك ايه احتمال انه يكون بيدخن دلوقتي. آآآ بشرط ان هو مرض بالسرطان. آآآ هيموت بالسرطان. ده بدأت التطبيقات الاحصائية بدأ يزهر فيها قوة زي كده اللي هي ايه؟ تيجي اتوقع لك حاجة لسه ما حصلتش - 00:44:30

تيجي اتوقع لك حاجة دلوقتي بتحصل دلوقتي طبقا حاجة لسة ما حصلتش اللي هو الكلام بيبدو شبه الخيال العلمي. او خد بقى الحاجة اللي هي تعقidea انت راجل بتاع احساء. الرجل ده بيستخدموه ايه حاجات مفيدة في الدول المتقدمة. يعني مش هنا عشان نبقى يعني هنا - 00:44:50

احنا ايه احنا كل حاجة مزبوطة وبتاع وطبعا هنيجي نقول نقل خطير جدا جابه الرجل في السياسة من الحاجات المهمة جدا اللي الناس يعني تنتبه ايه اللي هو بعض من فوائد الكتاب بتاع زراعة الشعر - 00:45:10

اللي هو الاسر الاجتماعي والسياسي على العلم. انا دلوقتي آآآ راجل بقى مسلا فيضانات منسوب فيضانات. لو انا قعدت جابوا ليستري بتاع اخر ميتين سنة مصر مسلا دولة آآآ يعني من زمان قوي عندنا ضبط لمنسوب النيل من انه الفراعنة. ضبط المنسوب النيل - 00:45:20

نشوف الفيضانات والجاجات اللي كانت آآآ زايدة عن الحد والجاجات الاقل وبتاع فعندنا ايه؟ بيسموه تاريخ من النتائج سجل بيانات كبيرة الرجل بتاع الاحصاء ادي له بيانات يطلع لك يعني كل ما تدي له بيانات بس ما تفرحش او اي لان هو قدرته محدودة عند حد معين - 00:45:40

سموه في الاحصاء ادي له بيانات مع براحتك بعد كده مش هتفرق. يعني ايه؟ هو الرجل مفيده لغاية حد معين من تشعب البيانات. لو ضيفوا بعد كده اي بيانات الزيادة في الاداء - 00:46:00

الاداء اللي هيديه لك آآ يعني ايه؟ تقريبا مش مش هتاسر. هو من الناحية الرياضية محضة هتاسر. بس هتاسر ايه؟ واحد بعد تلات اربع يعني واحد وسافر اصغر زي ما قلت الانتخابات المصرية بس معكوسه. يعني اللي هي ايه؟ اللي هي حاجة حاجة عظيمة جدا.انا دلوقتي - 00:46:10

في سلطان بحاجة استثنائية يعني المية هتزيد بعشرين ضعف المعتاد وبيجي من كل ميت سنة. يعني ده برة ايه؟ برة المعتاد تماماً تماماً حاجة مش ممكن تكون لها زي قبل كده يعني حاجة ما حصلتش قبل كده تقدر تتوقع لي بالجاجة اللي ما حصلتش قبل كده خلاص اللي هيحصل - 00:46:30

بتعمل ايه؟ عندها قدرة على التنبؤ بنماذج حدود القصوى. زي الفيضانات وزي التسونامي وزي وزي انتشار مفاجئ للاوية واحد يقول لك طب بيعملوها دي ازاي؟ اهي دي فايدة الاحصاء. ان هو ايه؟ ازاي بيقدر يحسب الحاجات الاحتمالات اللي فيها خلل شديد جدا في النتائج؟ بعيد تماماً - 00:46:50

عن السجل البيانات التاريخي. خلاص؟ طيب ايه اللي انا برضه ممكن استفاده في القرارات؟ طبعاً دلوقتي يكاد يكون ما فيش لا يكاد انا كنت هقول يكاد يكون ما فيش حد. يعني قاعدة الضاني ما فيش حد محترم في العالم بياخد قرارات الا بعد عشان كده دايماً - 00:47:10

الجانب الايه؟ يعني الناس دايماً آآ لو هتخرجوا بحاجة مفيدة من من اللي احنا بنقوله النهاردة يعني ادرس واحصاء بكافة ادرسوا بحوس عمليات الناس كلها تعرف الاحسأء ما تعرفش فلوس العمليات. زي بالضبط ناس كتير تعرف الرياضيات ما يعرفوش الاحسأء. الاحصاء تضليل للرياضيات. العمليات - 00:47:30

تطبيق للحساء خلاص بحسن العملي الواضح في حياة الناس للاحصاء زي الهندسة هي الشيء الواضح في عيون الناس بالنسبة مثل آآ ليه والعياذ بالله اليابان كدولة متخلفة تلaci النور عندهم عق او اي احنا - 00:47:50  
انضباط دقة اول عياذ بالله والعياذ بالله لما تروح مسلا هنا في مصر مسلا او تروح مسلا بنك ولا بتاع تلaci الناس ايه ضمير اللي بينط فوق المش عارف هو ما فيش حد واقف في بابوره وكل عميل بيقدed بالكتير جدا ما فيش رقم ما بياخدش رقم وما فيش معين طابور بيمشي فيه - 00:48:10

تروح المصلحة الحكومية؟ لا الانضباط حاجة مهضومة. العمليات والعياذ بالله هم ايه؟ هم بتوع انا عايز اصنامي مشاية او اعمل تزامن بتاع اشارات مرور. اقول الاشارة دي تشتعل امتى وتطفي امتى - 00:48:30

في ساعات الزور وغير ساعات الزروة تعبيط ام مصر فيها اي حد يقدر يتوقعات الزورا مش احنا عايشين فوق عشوائي تماماً انت قلت الاحصاء تحب الكلمة دي. اول ما تقول لهم عشوائي تلaciهم ايه؟ اخلص لنا الشغل الحمد لله. عشوائي بيقى احنا. ليه؟ ما هو انت لو عايز تتوقعه احنا رحت البيت. ما تشتعلش - 00:48:50

الشارع ده تقدر تتوقع اسلوب او التدفق بتاع العربيات استثناء اليوم ويقولك في مصر مستحيل اه ده بيتعمل والمصحف له نظرية اسمها نظرية الطوابير. خلاص؟ واحد يقول لك يا ريت انت ما تعرفش. مين هيعدى في الشارع؟ اه ما احنا عارفين - 00:49:10  
اما هتعمل ايه؟ هجيب الهيستري. يعني هعمل مراقبة لمدة سنة سنتين لجسر السويس والعياذ بالله خلاص او الدايري هنجيب مسلا كائنات فضائية المحور حاجة زي كده ونأخذ يعني على قد ما بشعر السحر مضطرين نعمل كده عشان العلم. ايه اللي يحصل؟ هقول لك ما فيش انا هقلل لك عدد الحوادس بنسبة تمانين في المية - 00:49:30

انا هاعمل لك نسبة آآ ما فيش عربية هتستتنى باشارة كرا اكتر من دقيقة. انا اما في واحد ليه يا عم؟ ليه ليه؟ هو اتخاذ القرار كده. انا دلوقتي آآ في المصالح الحكومية تخشن مكتب. المكتب ده بيقى - 00:50:00

في مسلا اتنين وعشرين موظف خلاص؟ وزيفتهم ايه؟ هتللاقاقيهم في الفراغ. اللي هو ايه امته بقى اللي هم موضوعات الفيزياء الكم. يعني ايه؟ التفكير في الاشياء التي يعني ايه؟ تستعصي على الحل. او الدكتور السيد قافل. لا هم مش معقولين عشان يكفروا سيناتك - 00:50:20

لكن هم معمولين عشان ما يعملوش حاجة. واحد يقول لك ما هو ليه ما بيعملوش حاجة؟ لأن في سوء توزيع رهيب جدا لاعداد الناس المفروض تخدمك. واحد يقول لك ليه دي ما بتتحسبش؟ يقول لك ليه يا عم؟ ما يعرف الغيبة الا الله - 00:50:40 احنا بنعييهم يمكن فلوس حاجة يمكن يا اخي تبوس حاجة. خلاص؟ طيب القطاع الخاص. طبعا المسال اللي انا هقوله ينفع اقوله؟ اه ينفع. ينفع؟ اه ينفع اقول احنا مساجمين آآ آآ مرة الدولة زمان ايام آآ حسني مبارك قررت ان هي تتتوسع جدا في آآ عمل محطات توليد الطاقة بالبخار - 00:50:50

خلاص؟ فحصل ان احنا عملنا محطة القويمات وعملنا محطة اسيوط وحدتين ووحدة ايطالي ووحدة ياباني وعملنا وحدتين في اسماعيلية خلاص؟ طبعا الناس ساعتها قالوا احنا كنا يعني على وشك او اظن بدينا نصدر كهربا وقتها للخارج. كنا نصدر لاوروبا وكانت الناس فرحانة قوي. كان يقول لك - 00:51:10

جاي لكم العالم دلوقتي ايش هو هم كانوا ايه السبب ان اوروبا وبدأت معزم الدول تقفل محطات توليد الطاقة البخارية عندهم لانه ملاوس جدا للبيئة وقالوا احنا نعمله يعني هم يدفعوا لنا وممكن يساعدونا في الوحدات حتى. بس بعد ما نعمله هم يروحوا يروح لهم الكهربا - 00:51:30

خلاص؟ طبعا احنا ايه بنلوس ازاي؟ طبعا توليد الطاقة بالبخار احنا بنسحب مایة كتيرة جدا. المایة دي بنوصلها مسلا يعني تلات رقم ضخم وبعد كده بنسخنها نرجعها تاني جوة فمية انا وصلتها لتلات تلاف درجة مئوية انت ما بقتتش مایة. بقى عصير آآ جوافة - 00:51:50

خلاص ولما رجعها فانا بقتل الحياة المائية والمائية دي ما بتتقاش طبيعية ومش عارف. واتنين بشغل المحطات دي بزولار ومازوت وبتاع فيعني البيئة من جميع لو هرب من هنا لقى هاته من يعني هنجيبها هنجيبها هنجيب ضراف انا هنجيب ضراف سمك هنقتله هو هنلوسه آآ مش عارف آآ يعني - 00:52:10

بعون الله يعني علينا الموضوع ده. خلاص؟ فالدولة عملت وحدتين. الوحدتين دولا ليه الغرابة والطرافة الاحصائية؟ وحدة خدتها الحكومة خدتها الحكومة. فمن اللي هيتعين الناس؟ الحقوق. خلاص؟ ومنين اللي هيدي الراتب؟ الحكومة - 00:52:30 خلاص؟ الوحدة الثانية شركة خاصة. مين اللي عمل الوحدتين؟ نفس الشركة. يعني شركة اجنبي عمل نفس المحدودين. الوحدتين قد ايه؟ قد بعض كل المواصفات الفنية والهندسية. يعني ايه اي خلاف. نشغلكم واحد؟ يا بيه وربنا عارفه بالعقل. هي تمشي العربية اربعة راكب. اه يعني سواق وتلاتة. ودي - 00:52:50

هتتضافة فين؟ الحاجة الحكومية مسلا الحكومة انا مش فاكر الرقم بدقة بس الرقم اللي هقوله يعني انا كمان بحاول اخفض فيه بس هو اللي اتعمل ابشع من كده مسلا حكومة مسلا وزفت تلتميت واحد خلاص مين اللي هيتوذفوا معظمهم مهندسين وناس خبرات فنية براتب مسلا لا يزيد عن تلت تلاف - 00:53:20

جيئه. وكم؟ تلات تلاف جنيه في الوقت ده هيقول لك ايه؟ طب ما اتعنت في الكهربا وبآخذ تلات تلاف جنيه. يعني كم اللي هو ايه؟ كان حاجة اه يعني ايه؟ انت كده يعني تخاف على نفسك. تبدأ - 00:53:40

تعمل ايه تاني عشان الفلوس دي كتير ما تشيلهاش في لوحدك. خلاص؟ الوحدة الثانية طبعا من ناحية الكفاءة والاعطال وبتاع ومشاكل خلاص احنا حكومة انا مشحتاج احكي بقية القصة في الثالثية، خلاص؟ الوحدة الثانية خدت الشركة الخاصة. خد قوة الوحدة كلها كام؟ اربعين واحد. الرواتب من ستلاف لسبعتلاف. مم. خلاص؟ طبعا - 00:53:50

هو كده كان كسبان يعني هو قعد يقول لك لأهم برضه ابن لانه المفروض الراتب تبقى اعلى من كده بكثير طبقاً لكن هو ايه؟ واحد ياه  
بس هم الأربعين الأربعين دول ايه؟ شایلين شغل. ما مطعونين يا عم ايه ده! شغل عاملينه تلتزمي واحد قايمين به الأربعين -

00:54:10

اهي معكوسه اتوقع لك بحاجة دلوقتي على اساس اللي هيحصل في المستقبل؟ لأ هو الوحده ما يشيلهاش غير اربعين نقطه امال  
الباقي واحد يقول لك طب هي بتتحسب جزء من اللي بيعملوا فلوس العمليات طبقاً للأساليب الاحصائيه ان هو بي عمل ايه؟ بيحسب  
الموديلز -

00:54:30

السلوك العشوائي. يعني واحد يقول لك ايه؟ انت بتضمهم ده على ايه؟ الوحده عايزة ايه؟ واحد يقول لك ايه؟ طب خد المفاجأة. احنا  
بيحصل لنا اعطال فجائية في مصر بدون اي اسباب -

00:54:50

هو ده اللي بيحسبه العلم اللي هو ايه؟ ايه اقل عدد يقوم بمحاسبة في القطن احسن اداء. طيب لو حصل عطل؟ يحسب. الاعياد  
والاجازات ومعدل امراض الموزفين في مصر. الاعياد القومية -

00:55:00

ده كله بيخش في حسبة وبعد ما تتحسب حاجة مادة والعياد بالله كنا بناخدها اسمها وفي الآخر يقول لك ادي يا عم ادي النموذج  
العشوائي تعين ازمة اربعين واحد. مش هيحصل اي شيء عشوائي. لو كلهم يعني كل معدلات التوزيع العشوائي بتاع المرض. وبتاع -

00:55:20

وبتاع الحوادس وبتاع وعيد الام وعيid الفلاح وعيid كل ده مع بعضه مش هيحصل حاجة؟ مش هيحصل. آآليه انت تعرف الغيب؟ لأ  
هو ده نموذج رياضي احتمالي بس مش هيتجاوز. طب احنا عايزيزن نصمم عربية. طب احنا عايزيزن الجندي نقطه فيه -

00:55:40

نلبسه حاجات واقية مش ممكن نلبسه زي درع القرون الوسطى. ففين المناطق اللي لو حطينها بنسبة تمانية وتسعين في المية لو  
واحد ضرب عليه نار عشوائي تيجي في الاحتط اللي احنا حاطين فيها الستر. ليه؟ هو هينشن فيها؟ اه. ليه؟ بحكم ان الضرب ده  
عشوائي. يعني -

00:56:00

مثال ده مثال حازم الحرب العالمية الثانية. الالمان كانوا هاربين طيارات البريطانيين. وبيعملوا تيارات كانت متفوقة جداً عليهم.  
التيارات البريطانية كانت تقيلة القرارات الالماني خفيفة قدرت على المناورة عالية جداً وبتاع. مع كمان كانوا البريطانيين لسه ما  
عملوش الرادار فكانوا الطيارة منة ما تقرب يعرف العدو ولا حبيب كان بيعرف -

00:56:20

ان هو عدو امتى؟ بعد ما يكون قتل وفعل في حزر يعني هو بعد ما هو بيموت اعرف حاجة. بس مات. خلاص؟ فطبعاً دلوقتي كان  
فيه تيارات بتضرب وبتنفجر وفيه طيارات بتضرب وبتصاب اصابات شديدة جداً بس بتعرف ترجع للبيز. فالناس بتوعات الجيش  
بريطانيا دولاً ام الرياضات وام بيحصل -

00:56:40

كل اللي بنتكلم عليها وفيشر وبتاع والجماعة دول كلهم في بريطانيا. عمل ايه؟ حد من العلماء بتوعة الاحصا. قال لهم يا اخواننا اعملوا  
لنا احصاء لتوزيع الاماكن اللي اتصابت فيها الطيارة. خلاص؟ بحيس لما الطيارة دي كانت ماشية بطريقه عشوائيه والطيارة الثانية  
كانت بتطاردها بطريقه عشوائيه لقوا -

00:57:00

اووضع عشوائيه مختلفه جداً نشوف اكتر حتى دي فيها رصاص فدي نزود التدعيم بتاعها لان دي اكتر اماكن الضرب عشوائي مع كل  
هذه العينات جه فيها. شف كده؟ طلعت عكسها تماماً. في حد قال لهم ايه اللي حصل؟ وصلتوا لفدين؟ قال لهم اعكسوها تماماً هو ده  
الصح -

00:57:20

بسه الطيارات اللي وقعت هي اللي اصبت في مناطق قاتلة فما جتش. ده اللي اصيي في خاطئ وقدري بيجي. فكل المناطق اللي ما  
جاش فيها رصاصه هي اللي تندعوها لان هو ده اللي ايه؟ الامن الوحش. يعني هو ده اللي -

00:57:40

يعني هو ده اللي مات! هو ده اللي ما رجعش يلحق يحكى لكم. ايه السبب؟ التوزيع الاحصائي بتاع الاصابات. وهكذا. اخواننا يعني  
ايه؟ في في امسلاة كثيرة جداً بهذه الطريقة. طيب عايزيزن امسلاة اخرى في علوم اخرى زي مسلا علم اللغة. علم اللغة. احنا طبعاً  
كما جماعة عدت نحو صرف -

00:58:00

بلدها وبنابع بنحب قوي الاحسأء. ليه؟ واحد اني اه طبعا دينا ميزة كبيرة جدا لللغة العربية ان احنا نبين اه يعني ايه؟ جزء من رونق اللغة العربية. اللغة العربية لغة اه فيها قدر كبير جدا من الافتراض الرياضي. يعني ايه؟ يعني هي لغة اشتقاء فكرة التبديل -

00:58:20

التجانس الصوتي فيها شوية فيها مميزات رياضية ممتازة. هل ده هو اللي بهمنا تطبيقات في علم اللغة؟ لا. ايه الاهمية بدأت تزهـر امـتى فـجـ فيـ التـارـيخـ المـعاـصـرـ بـعـدـ الفـ سـتـمـيـةـ سـبـعـةـ وـارـبعـينـ اوـ تـسـعـةـ وـارـبعـينـ تـقـرـيـباـ فيـ وـاحـدـ اـسـمـهـ وـاحـدـ اـسـمـهـ فيـ اـمـريـكاـ بـعـدـ الحـربـ العـالـمـيـةـ التـانـيـةـ ماـ خـلـصـتـ -

00:58:40

امريكا كانت مهتمة جدا ان هي ايه ما تقدرش تعمل الحرب على الاتحاد السوفيتي الى ان هم اللتين ده عرف ويعني امريكا عرفوا وان الاتحاد السوفيتي عرف انه معاون نووي. خلاص؟ وامريكا عرفت ان الاتحاد السوفيتي لحق بهم في النووي. فبقو ايه -

00:59:00

فما ينفعش يحاربه؟ بعد ليه؟ العالم كله هيبيوظ. طيب فبدأت فعاليات الحرب فعاليات الحرب الباردة امريكا استنفرت جزء كبير جدا من الطاقة بتاعتها في كل العلوم عشان تحاصر الاتحاد السوفيتي. علميا وبدنيا -

00:59:20

رياضيا وسقاقيا وكل حاجة اي مجال يخطر على بالكم امريكا عملت فيه جهد ممتاز يستحق الدراسة في حصار التحسبات. خلاص وتحسب انت عملت كده برضو في الاخر اللي كسب واضح جدا ان هو كسب بامتياز. امريكا بمساعدة الاتحاد السوفيتي. وهنضرب مسالين جابهم في الكتاب سالس بيرج غاية في الروعة على فكرة آآ -

00:59:40

سبب تفوق امريكا على تحسن فيتي بشكل مضطرب هو استكمال تطور علم الاحصاء في امريكا. واحد يقول لك ايه؟ طب ده الروس الروس عندهم عقليات رياضية في غاية الروعة وفي كم نظرات احصائية طلعت من عند الروس. وقف البحـسـ الـاحـصـائـيـ وـقـفـ. وـقـفـ فيـ الـاتـحادـ السـوـفـيـتـيـ. السـبـبـ -

01:00:00

كان هو سبب سياسي هنجي له بس بعد ما نشوف الامسلة على اللغة. الجماعة انت قلت اللغة دول قالوا ايه؟ قالوا والله الحرب العالمية الثانية خلصت ليه لصالح دول حلفا لاسباب كثيرة جدا منها بعض اسباب رياضية واحصائية. بعض اسباب الاحصائية والرياضية وهي في واحد اسمه -

01:00:20

في كان في الرجل في بريطانيا كانت عندهم مشكلة ان هم بيقصدوا اتصالات الالمان. اتصالات الالمان دي فيها ايه؟ الاوامر الاهداف اللي المانيا لدول الحلفاء. يعني المانيا اول ما تتنصنـتـ عليها يقول لك احنا هنضرـبـ الغـواـصـةـ الفـالـانـيـةـ. هـنـضـرـبـ كـلـامـ واـضـحـ. واحد يقول لك واضح واضح؟ طب -

01:00:40

ما كانواش بيحـاـولـواـ اـيـهـ؟ اـصلـهـ كـانـ متـشـفـرـ. يعني مـعـمـولـ بـشـفـرـةـ معـيـنةـ. طـيـبـ ماـ حدـ يـفـكـ الشـفـرـةـ. كانواـ الـالـمـانـ عـمـلـواـ مـمـكـنـةـ يعني بـتـعـمـلـ تـشـفـيرـ. المـكـنـةـ دـيـ اـسـمـهاـ النـجـمـةـ. بـتـشـفـرـ بـطـرـيـقـةـ رـيـاضـيـةـ معـقـدـةـ جـداـ. لهذاـ الـوقـتـ كـانـتـ مـسـتـعـصـيـةـ. يعني سـرـ منـ اـسـرـ الـالـمـانـ فيـ حـربـ -

01:01:00

الـتـانـيـةـ النـجـمـةـ دـيـ اـبـوـ الشـفـرـةـ دـيـ ماـ نـلـحـقـشـ لـأـ ماـ هـمـ بـيـغـيـرـوـهـاـ كـلـ شـوـيـةـ. فـحتـىـ لوـ اـنـتـ عـمـلـتـ جـهـدـ بـالـتـبـادـلـ كانواـ مـشـغـلـيـنـ فـسـاعـتـهاـ كانـ الـكـمـبـيـوـتـرـ ماـ اـتـعـمـلـشـ عـشـانـ بـسـ النـاسـ تـبـقـيـ مـرـكـزـةـ. فـكـانـ فـيـهـ حـاجـةـ مـهـنـةـ وـكـانـتـ كـتـيرـ جـداـ بـيـشـتـغـلـهـاـ نـسـاءـ فـيـ بـرـيـطـانـيـاـ وـفـيـ اـمـريـكاـ اـسـمـهاـ كـمـبـيـوـتـرـ. اـنـتـ شـغـالـ اـيـهـ كـمـبـيـوـتـرـ؟ طـبـ -

01:01:20

دـلـوقـتـيـ لوـ قـلـتـ وـاحـدـ يـشـغلـ الـكـمـبـيـوـتـرـ لـأـ هوـ كـمـبـيـوـتـرـ لـأـ كـانـواـ اـيـهـ هيـ بـتـحـسـبـ اـيـهـ دـهـ كـلـ الحـسـابـاتـ الـرـياـضـيـةـ الـلـيـ فيـ الـكـمـبـيـوـتـرـ بـيـعـملـهاـ مـسـلـاـ بـحـسـبـ الـاحـصـاءـ دـلـوقـتـيـ حـزـامـ الـاحـصـاءـ اـحـنـاـ دـلـوقـتـيـ يـكـادـ الـاحـصـاءـ مـشـ مـحـتـاجـ مـعـرـفـةـ رـيـاضـيـةـ زـيـ زـمـانـ مـعـقـدـةـ مـمـكـنـ دـهـ وـاحـدـ وـدـهـ هـنـقـولـهـ فـيـ اـخـرـ الـمـحـاضـرـ لـوـ وـاحـدـ يـقـولـ لـكـ اـيـهـ وـالـلـهـ اـنـاـ بـحـبـ الـاحـصـاءـ خـلاـصـ بـسـ هـيـ مـاـ تـجـبـيـشـ -

01:01:40

يعـنيـ اـيـهـ اـنـاـ بـكـرـهـ الـرـياـضـيـاتـ بـسـ بـحـبـ القـاسـمـ. فـيـ حلـ؟ طـبـاـ فيـ حلـ دـلـوقـتـيـ لـيـهـ؟ لـانـ اـنـتـ فـيـ كـتـبـ كـتـيرـ بـتـفـهـمـ بـتـفـهـمـكـ المـفـاهـيمـ الـاحـصـائـيـةـ الـعـمـيقـةـ وـالـجـزـءـ الـرـياـضـيـ هـيـكـوـنـ بـهـ حـزـمـةـ اـحـصـائـيـةـ عـنـدـكـ. حـزـمـةـ كـمـبـيـوـتـرـ يـعـنـيـ فـيـ سـوـفـتـ وـيـرـ يـعـنـيـ. بـسـ اـنـتـ لـازـمـ تـفـهـمـ وـاحـدـ يـقـولـ لـكـ هـوـ يـنـفـعـ يـاـ بـيـهـ يـاـ مـحـترـمـ. حـدـ يـشـرحـ -

01:02:00

صح. من غير رياضية؟ الاجابة؟ اه. وان شاور على كتاب وكتابين لطاف جدا. لو حد عايز يفهم مفاهيم الاحصائية فهم عميق جدا دون التعرض لتفاصيل رياضية عميقة لأن الرياضة اللي تحتاجها الاحصاء لو جينا للجد رياضة يعني يعني رياضة يعني عايزه صح او لياقة جبر وتفاضل - 01:02:20

وتكميل يعني شغل خلاص فيه كده. الشاهد ان الي طوري الرجل قدر بمجهود عظيم جدا ساعتها انه يجب يعمل المكنته وباستعانا بطرق رياضية واحصائية ان هو ايه يفك هذ الشفرة لما فكوها بقوا اكنه اللامان بيكلمومهم مباشرة بيقولوا لهم احنا هنضركم بكرة الساعة كزا - 01:02:40

الفلانية. قعدوا فترة الاول للغرابة. ما تعرفوش لاي هجوم. كل هجوم يحصل يسيبوه. ليه؟ عشان ما يشوفوش لانه لو مرة واحدة اللامان صحوا الصبح. لقوا ان كل العيال بتاعتهم اتقفلت وهي بتضرب بيقى ايه؟ مش حاجة العقيرية الشفرة تكون اتفك - 01:03:00

فيهيرها يعني يلبس في الحيطه. خلاص؟ فقال لك سابوهم لغاية ما بقى الموضوع يعني الحاجات الصغيرة والهامشية ويتاع او يقلل خساير واحد يقول لك يعني هو بيبقى سايب السفن بتاعتته تتضرر؟ اه، في في الحرب طبعا بيتعمل كده. ليه؟ عشان ان انا اصبر اصبر وفي الاخر مرة واحدة يديك علقة - 01:03:20

خلاص وطبعا من المانيا لما جت واتضرر بعنف كان جزء منها ده وجزء بعد كده تقني. ده المهندسين الميكانيكا بتوعة الاتصالات والكهرباء والردارات ويتاع عملوا شغل كان خلاص يعني البريطانيين والامريكان وحلفائهم عندهم شوية وسائل ممتازة جدا التوقف عند يعني ايه هزيمة اللامان - 01:03:40

اللي يهمنا احنا من جانب المجهود بتاع اني آآ وبوس في بداية الحرب الباردة قالوا ايه؟ قالوا احنا عايزين نترجم الوسائل من الروسية الانجليزية والانجليزية الروسية عشان احنا مهتمين جدا ان احنا آآ نتابع الاتحاد السوفيتي. ففي ناس قالوا يا اخوانا والله ما دام الكمبيوتر ده - 01:04:00

كان الكمبيوتر اتعلم عقبال امالكم. فجهه عندنا وحدة طبعا هي الوحدة دي ما بتحسبش يعني اي الله حاسبة آآ كاسيو من اللي بتتابع في في في الفجالة دلوكتي هي اقوى منها حسابيا لكن كان ساعتها يعني طفرة خلاص فقالوا احنا نعمل ايه زي ما فكينا الشفط - 01:04:20

بتاعة النجمة تعتبر ان اللغة دي شفرة. ونعمل محاولة زي الطرق بتاعة شانون وطرق الاحصاء ان احنا نحوال الشفرة من الروسية للانجليزية بس. وتتحل بل هم اعتقادوا ان هي تتحل في وقتها. خلاص؟ لما بدأوا يتعاملوا مع ده - 01:04:40  
اصيبوا بالاكل اني انكم التعقيد اللي في اللغة البشرية عالي جدا فما قدروش حتى يصلوا لترجمة حرافية ما قدروش حتى يصلوا لترجمة حرافية خلاص اقصى حاجة ان احنا نجيب نعمل قاموس. اقول لك الكلمة تقول لي معناها اللي في القاموس وده حاجة مش ايه؟ يعني مش امله وقتها. خلاص - 01:05:00

Creedوا الجماعة دول هيحاولوا من اوائل الخمسينيات لغاية ستة ستة وستين وبعد كده حصلت الكارثة. ان سنة ستة وستين الامريكان دولة رأسمالية برضه ما يصرفوش جنيهه جنيهه وده من الحاجات المهمة جدا اللي يساعد فيها جدا علوم الاحصائية اللي هي ايه؟ التشطيب. الترشيد. هنعمل الحاجة باقل - 01:05:20

باقل تكلفة ومش من باب التقدير ان انا بعمل الحاجة في المطبوط. عملوا ايه؟ عملوا لجنة قومية وزارة الدفاع وهيئات اخرى قالوا لهم اخوانا موضوع الترجمة الالية يا دكتور. هل ينفع الكمبيوتر يعمل زي ما هم بيقولوا عن طريق التعامل مع مش عارف ايه ويتاع. راحوا عملوا دراسة مطولة قال لك اقفل المشروع - 01:05:40

لان لا الكمبيوتر امكاناته والهارد وير تتحمل الحسابات اللي هم عايزين يعملوها ولا احنا محتاجين لده. كم المترجمين اللي موجودين معنا والوسائل اللي احنا عايزين نترجمها كافي جدا ستين امريكا قال لك يتم توقف العمل في هذا الموضوع. قعدوا كده لغاية ما قربنا من اوائل التمانينات اليابان جت - 01:06:00

اه نكدت على العالم كانت امريكا بعد ما ضربتها تشتغل فترة اليابان قال لك انا مش هعمل جيش اه مش هصرف على العسكرية اه يلا نشتري شوكولاتة بالفلوس دي عملوا ايه؟ صرفوها كلها - 01:06:20

في التصنيع والجاجات العلمية وبتاع فعملوا طفرة في حاجات كتير جدا منها اجيال كمبيوتر فبدأوا يبشاروا بفكرة استخدام الجيل الخامس في الكمبيوتر والزكاء الاصطناعي بدأ الناس تستعيد ذكر او الكلام مرة اخرى عن الترجمة الالية. اه هنترجم ازاي؟ ما احنا لسه انا - 01:06:30

وانـت يعني كل الناس فاهمـة اللي بيدرسـوا لـغـة في وقتـها وبـتعـوت الكمبيوتر والـزـكـاء الـاـصـطـنـاعـي انـالـلـغـة عـمـلـيـة معـقـدـة جداـ. نـعـمـلـ اـيهـ؟ فـبدـأـوا يـسـتـخـدـمـوا اـيهـ الـاحـصـائـيـ؟ الـاحـصـائـيـ كلـالـرـاسـالـاحـصـائـيـ الليـ كانـ نـضـجـ جداـ اـحـناـ آـلـيـ اـحـناـ بـتـكـلـمـ عنـهـ فيـ اـوـلـ الـمـحـاضـرـ دـهـ كانـ الـكـلـامـ دـهـ الـفـ تـسـعـمـيـةـ وـآـآـ 01:06:50

يعـنـيـ الحـادـسـةـ بـتـاعـةـ الشـايـ دـهـ الـفـ تـسـعـمـيـةـ تـسـعـةـ وـعـشـرـينـ وـلـاـ حـاجـةـ تـمـانـيـةـ وـعـشـرـينـ. هوـ الـرـاجـلـ اـبـحـاسـهـ الـاـسـاسـيـةـ اـتـكـتـبـتـ سـنـةـ الـفـ تـسـعـمـيـةـ وـحـاجـةـ وـتـلـاتـيـنـ. قـعـدـ يـكـتـبـ الـعـلـمـ لـغـاـيـةـ الـفـ تـسـعـمـيـةـ وـخـمـسـيـنـ اـحـناـ وـقـتـهاـ كـنـاـ الـفـ تـسـعـمـيـةـ وـتـمـانـيـنـ لـمـاـ بـتـكـلـمـ عنـ الـزـكـاءـ الـاـصـطـنـاعـيـ 01:07:10

ذاـكـرـةـ وـالـبـوـسـيـسـورـزـ وـالـحـاجـاتـ زـيـ كـدـهـ اـتـحـسـنـتـ جـداـ فـيـقـدـرـ يـعـمـلـ عـمـلـيـاتـ اـحـصـائـيـةـ كـبـيرـةـ جـداـ فيـ وقتـ قـلـيلـ بـسـ هوـ هـيـعـمـلـ اـيهـ 01:07:30

وـشـوـيـةـ قـوـاـعـدـ وـشـوـيـةـ اـحـصـائـيـ وـاحـتـمـالـاتـ وـطـلـعـنـاـ الـجـمـلـةـ مـتـرـجـمـةـ لـاـيـ لـغـةـ اـنـتـ عـاـيـزـهـ فـالـنـاسـ قـالـوـاـ يـاـ اـخـوـانـاـ كـلـامـ اـزاـيـ ماـ هـوـ يـعـمـلـ اـيهـ اـحـناـ قـلـنـاـ الـكـلـامـ دـهـ صـعـبـ بـدـأـ الـجـزـءـ اللـيـ هـوـ بـعـدـ كـدـهـ هـيـعـمـلـ اـسـمـهـ اللـيـ هـوـ اوـ النـماـزـجـ المـعـتـمـدـةـ عـلـىـ القـوـاـعـدـ 01:07:50 فـبدـأـواـ يـعـمـلـواـ اـيهـ؟ـ اللـيـ هـوـ يـعـمـلـ بـعـدـ كـدـهـ بـالـنـماـزـجـ الـاـحـصـائـيـ فـيـ التـرـجـمـةـ. اـنـاـ هـاـجـيـبـ اـيـ نـصـ بـالـاـنـجـلـيـزـيـ. خـلاـصـ؟ـ النـصـ دـهـ دـخـلـهـ الـكـمـبـيـوـتـرـ وـاقـولـ لـهـ اـعـمـلـ عـلـيـهـ عـمـلـيـاتـ اـحـصـائـيـةـ. يـعـنـيـ اـيهـ؟ـ هـاـتـ الـكـلـمـةـ دـيـ كـلـمـةـ. وـشـوـفـ مـدـىـ اـحـتـمـالـيـةـ وـرـدـهـاـ فـيـ النـصـ الـاـصـلـيـ فـيـ الـاـنـجـلـيـزـيـ 01:08:10

خـلاـصـ؟ـ بـعـدـ كـدـهـ هـاـتـ الـكـلـمـةـ دـيـ وـكـنـ كـمـانـ وـرـاـهـاـ. شـفـ اـحـتـمـالـيـةـ وـرـوـدـهـمـ وـرـاـ بـعـضـ. يـعـنـيـ هـاـتـ لـيـ اـحـتـمـالـيـةـ دـيـ يـخـشـ اللـيـ هـوـ بـيـسـمـوـهـ الـاـحـتـمـالـ الـمـشـروـطـ. بـشـكـلـ قـويـ جـداـ. هـاـتـ لـيـ نـسـبـةـ وـرـوـدـ اـيـ 01:08:30

جـملـةـ اـيـ لـاـيـكـ كـذـاـ فـهـاـتـ لـيـ نـسـبـةـ وـرـوـدـ لـاـيـكـ بـشـرـطـ وـرـدـ اـيـ خـلاـصـ وـهـكـذـاـ اـعـمـلـ كـدـهـ كـلـهـ عـلـىـ الـلـغـةـ بـتـاعـتـكـ. نـصـ اـنـجـلـيـزـيـ. نـصـ كـبـيرـ بالـاـنـجـلـيـزـيـ. نـصـ كـبـيرـ. كـلـ ماـ تـزـوـدـوـاـ النـصـ كـلـ ماـ اـيهـ؟ـ كـلـمـةـ الـلـغـةـ 01:08:50

الـكـلـامـ اللـيـ هـيـيـجيـ فـيـ اـكـتـرـ. فـتـمـسـيلـ الـاـحـصـائـيـ هـيـاـخـدـ وـزـنـ. الـكـمـبـيـوـتـرـ بـعـدـ كـدـهـ هـيـخـزـنـ الـكـلـامـ دـهـ كـلـهـ فـيـ اـيهـ؟ـ فـيـ جـدـولـ اـحـصـائـيـ. مـكـتـوبـ فـيـ اـيـ الـكـلـمـةـ وـاحـتـمـالـ وـجـودـهـاـ فـيـ النـصـ وـالـكـلـامـ عـلـاقـتـهـ بـعـضـهـ وـوـرـودـ اـحـتـمـالـهـ لـبـعـضـهـ. الـكـلـمـةـ دـيـ تـيـجيـ وـرـاءـ دـيـ الـكـلـمـةـ دـيـ تـيـجيـ بـفـاـصـلـ كـلـمـةـ بـيـنـهـاـ وـبـيـنـ كـلـمـةـ تـانـيـةـ 01:09:10

لـبـعـضـ قـدـ اـيهـ وـهـكـذاـ. فـعـمـلـ كـمـ منـ النـماـزـجـ باـحـصـاءـ ضـخـمـةـ جـداـ. بـعـدـيـنـ اـدـخـلـهـمـ نـصـيـنـ كـبـارـ جـداـ اـنـجـلـيـزـيـ وـعـرـبـيـ اوـ اـنـجـلـيـزـيـ وـفـرـنـسـاوـيـ ذـكـرـ جـامـدـ دـهـ. يـعـنـيـ اـنـاـ هـاـجـيـبـ نـاسـ مـتـرـجـمـيـنـ اـقـولـ لـهـمـ يـاـ اـخـوـانـاـ هـاتـوـاـ لـنـاـ نـصـ اـيهـ؟ـ فـرـنـسـاوـيـ تـرـجـمـةـ لـنـصـ اـنـجـلـيـزـيـ. فـدـهـ مـسـلـاـ بـسـ 01:09:30

بسـ اـحـناـ بـتـكـلـمـ عـلـىـ اـرـقـامـ ضـخـمـةـ. يـعـنـيـ اـيهـ؟ـ آـآـ خـمـسـمـيـتـ الـفـ آـآـ جـملـةـ. مـلـيـونـ جـملـةـ. خـلاـصـ؟ـ نـتـرـجـمـةـ. نـصـوـصـ مـتـرـجـمـةـ. خـلاـصـ بـعـدـ ماـ تـجـيـبـوـهـاـ اـعـمـلـ اللـيـ اـنـتـ عـمـلـتـهـ عـلـىـ الـاـنـجـلـيـزـيـ يـعـمـلـهـ فـيـنـ؟ـ عـلـىـ الـفـرـنـسـاوـيـ نـسـبـةـ وـرـوـدـ اـيـ 01:09:50

بسـ النـصـ دـهـ تـرـجـمـةـ النـصـ دـهـ اـهـ هـاـتـ لـيـ بـقـىـ الـاـحـتـمـالـ بـتـاعـ اـيهـ؟ـ الـاتـنـيـنـ لـبـعـضـهـمـ. هـاـتـ لـيـ مـاـ دـاـمـ دـيـ الـجـمـلـةـ دـيـ تـرـجـمـةـ الـجـمـلـةـ دـيـ هـاـتـ لـيـ اـحـتـمـالـ زـهـورـ اـهـ هـاـمـعـ فـيـ الـفـرـنـسـاوـيـ. لـوـ طـلـعـ بـكـدـهـ كـلـ ماـ تـلـاقـيـ اـهـ يـحـظـ دـيـ 01:10:10

لـاـيـكـ حـطـ الفـعـلـ المـقـابـلـ لـهـاـ. بـالـاـحـصـاءـ وـالـاـحـتـمـالـاتـ. طـبـعـاـ النـسـبـةـ دـيـ اللـيـ هـوـ بـعـدـ كـدـهـ هـيـتـعـرـفـ نـمـوزـجـ التـرـجـمـةـ الـاـحـصـائـيـةـ مـاـشـيـبـنـ اوـ التـرـجـمـةـ الـاـلـيـةـ بـالـنـماـزـجـ الـاـحـصـائـيـةـ عـمـلـوـاـ طـفـرـةـ لـدـرـجـةـ اـنـ اـحـناـ آـآـ فـيـ بـعـضـ الـنـماـزـجـ الـحـالـيـةـ بـعـضـ الـنـماـزـجـ يـعـنـيـ 01:10:30 منـ عـشـرـينـ سـنـةـ السـنـةـ اللـيـ فـاتـتـ تـقـرـيـبـاـ آـآـ جـوـجـلـ نـشـرـتـ اـوـلـ وـرـقـةـ بـحـسـيـةـ فـيـ المـجـالـ اـهـ يـتـرـجـمـوـاـ نـصـ مـنـ الـصـينـيـةـ لـلـاـنـجـلـيـزـيـةـ لـمـاـ

عرض على ادوات التقييم جودة النصوص ما عرفوش ان اللي مترجماه مكانها. وده اول مرة تحصل في الترجمة الالية طبقاً ونماذج احصائية. يعني، طريقة - 01:10:50

الاخصائية رياضية الترجمة الية ما بينا الصين من الصين الانجليزي بعد ما تدوب او اه المخيمين للترجمة قالوا لهم تقبيمه ايه ؟ فقال لك لا ترجمة عادية دى، مش، مكن. او، مرة هي، الفكرة في، ايه ؟ هو طبقة ايه في، الاصل - 01:11:20

احصاء واحتمالات لكن بعد دخوله في تطبيقات تطبيق على علوم اخرى وهي تبدو يعني بعيدة تماما عن المجال الرياضي  
وـ الاحصائي . وهـ اللغة له حد عند سـ ١١ . او تعلمـ خـلا . دقاـة عـشـاـنـ نـكـماـ انـضاـ . - 01:11:40

لو النموذج اللي احنا بنتكلم عليه ده اول مرة. اول مرة يحصل اللي هو ان هو آآ وكأنه آآ لغاية دلوقتي لأ اول مرة ده يحصل لأ ما هو  
الـ **عمله كانت حاجة بعنـ. آآ** هـ حاجة احصائية سـ. اذنه نـ. بـ. نـ. بـ. اـ. هـ بـ. هـ نـ. بـ. هـ فـ. - 01:12:00

التي حصلت في تلك الأحداث، وهي ملخص لبعض المقالات التي نشرت في الصحف والمواقع الإلكترونية.

احصى بس احصى على حاجه على يعني حاجة نايه. بس هو برصه احسن. في الآخر احتمال. لو حد عنده سؤال او يلعن برصه تحمل  
ايوة. اه طبعاً احنا دلوقتي بنتعامل مع العصر الذهبي مع العصر الذهبي - 01:12:30

نحب الناس في العلم. الجانب الشيرري في العلم هو ايه ؟ آآ ان الاحصاء ادام الادوات يعني مسلا آآ ما اعرفش المعلومة دي يعرفوها

في جماعة بتوعية الاحصا ولا لا. لانه برضه في عروض الاحصا - 01:13:00

من ايه؟ جاية من من الكلمة اللي هي علوم الدولة. هي اصلا اتعلمت كادة من ادوات - 01:13:20

الذى يحيى الراحلة والكلام على كتاب تبارك به المحمدة ثم فى لقاء فتح الله الذى ألقاه

الصبط الدوله للسكن. اي كتاب تاريخ احصاء المعلومه دي في اوله. فهو الاحصاء اعمرت ليه؟ اصل الدوله اهتمت بها ليه يعني هي في  
الاصل علوم دولة. الاحصاء في الاصل ليه؟ انا عايز اربط المواليد. عايز اضبط الانجاب. عايز اضبط الاولئه. عايز اضبط - 40:13:01

اگر کسی کو اپنے میں ادھوڑا ہے، تو اس کے پس پر وسیع و سستوں کی اک بستی سسٹوں ایسا۔

انما راحت قعدت مع واحد بعد ما قعدت - 01:14:20

انا رحت قعدت مع واحد بعد ما قعدت -

أوامر عنه. رجعت لقتي الفيسبوك بعثته لي **||** ربما تعرف الزيون ده. فازاي ازاي عرضوا لي؟ أنا كنت قاعد بتكم مع واحد أو عملت

**سirish على حاجة معينة في جوجل فوجئت ان الاعلانات اللي بادات تزهري في الفيسبو<sup>ك</sup> - 01:14:40**

01:15:00 - هو بيعمل ايه!

ايه؟ بيعمل حاجة تطبيق احصاء على التوزيع بتاع الناس واهتماماتهم والاماكن اللي راحوا. طبعاً دلوقتي الموضوع بيأسر اصعب

يعنى اصعب يعنى ايه ؟ يعني اكسر هيمنة. وطبعاً احنا لسه الفضيحة بتاعة الفيسبوك ليست بعيد - 01:15:20

لأ ده مش مجرد واحد باخد داتا لأ موضوع الداتا ده خلاص ده من زمان لأن أنا أنا هقولك ايه الحاجة اللي ممكن اوجهك تعملها  
وانت تحس، ان أنا ما وجهتكش.. يعني، أنا اللي هاختار لك تعرف مين. عشان كده دايما بيكولوا الفيسبوك هو انسحاب - 01:40:40

لار نهاده زنگنه باشند که از اینجا آغاز شوند و میتوانند از اینجا آغاز شوند.

يا لهوي امبارح الفلوس كله قانون هو ايه اللي مقلوب؟ هو ايه هو ايه اللي مقلوب؟ انت اصدقاءك شاكم راكب على بعض خمستلاف

صديق. لما تجيئ آخرهم - 01:16:00

انت يا واد عايش في مصر ميت مليون بني ادم. ميت مليون بني ادم ايه خمس تلاف دول؟ فيقول لك الفوز مقلوب امبارح. لا هو

مش مقلوب. الفيز بتاعك. انت - 01:16:20

الفيس بتاعك ده اللحظة احتمالية وجودك على الصفة بتاعتك لما حصل تريند بس زادت او الحاجات اللي هو بدأ يزود من احتمالية ورودها ان انت ت Shawfها. بس عشان كده ايه؟ دي ده الجانب الخطير في الموضوع. بس احنا - 01:16:30

الحمد لله في مصر يعني ما عندناش خطورة في ده. يعني الحاجة دي عايزه حد لا يعني هو هم برة يعني فيسبوك هو اللي بيعمل ده. تخيل يعني حد يقول لك لا الدولة تعمل - 01:16:50

كده الحمد لله احنا احنا في امان. ليه؟ ايه السبب؟ اصل لازم عشان انت تعمل حاجة معقدة كده لازم مكمل تعليمه هيكون معه احصاء وبحوث انا دايما اقول والله من رحمات الله عز وجل. من رحمات الله عز وجل. ان احنا آآكمصريين يعني ودي - 01:17:00

من رحمات الله عز وجل ان انت لم تتبلي يعني احنا ما ابتليناش بدكتاتور حقيقي على مر العصور. ودي من رحمات الله. الفراعنة بس عشان كده ربنا خدهم يعني ما يعنى ما فيش عزاب محلي لكن اي حاجة تانية بعد كده لأهم لوحدهم يعني ايه هو يعني هو بيموت نفسه بنفسه. ليه؟ ليه وانا بقول كده ورا - 01:17:20

فعلا بدون ورق احنا ما عندناش دكتاتور حقيقي. ليه؟ الديكتاتور الحقيقي زي مين؟ نرجع تاني لكتاب لذوقة الشاي. الرجل بيقول ايه؟ بيقول حصل طفرة في علوم في بريطانيا وامريكا خلتهم عملوا طفرة في ايه؟ في الزراعة والطب والتوقع بالاوئلة والجينات وصناعة السيارات - 01:17:40

حاجات مهولة جدا واتخاز القرار وعلوم الحاسم وحالات كثيرة جدا بسبب تطور الدراسة الاحصائية وقفت في الاتحاد السوفيتي بيقول لك ليه وصلت حسوبتي؟ ديفيد سالس دورج في كتاب زراعة الشاي. بيقول ان مين نزام؟ قال لهم معلش قل تاني المفهوم اللي انت كنت بتقوله. فبيقول له - 01:18:00

يا فندم احنا ما عندناش اي معرفة يقينية بشيء. احنا عندنا التوزيع الاحتمالي لواقع الاشياء. فقال له يعني انت بتقول ان الدولة لما تخطط لشيء الخطة الخمسية ده احتمال مش حكيم. يا بيه هو الاحصا بتقول كده - 01:18:20  
انت والاحصا انت والاحصا وزنزانة مع بعض. خلاص؟ فيه الحكم الاستليني تم ايقاف كل الدراسات والاحصائية وتحويلها للعلوم الاحصائيات بالعلوم الاجتماعية. يا بيه رياضة علم اجتماعي. يعني انا ما اقولش اي حاجة تعارض ايديولوجية الدولة في الاحصا؟  
طبعا. بس - 01:18:40

اهتمام فعلا اكذب عليك يعني هي ايه دايما الاحصا يا اخوانا الاحصا على مر العصور انا دايما اقول يعني والله الاحصا من العلوم اللي بتحفظ عليك ايمانك ودينك. ايمانك ودينك. لو آآرحت من ناحية معينة ليه؟ لأن انت احيانا بتتوفهم سلوك - 01:19:00

حكم عام في الواقع سلوك معين في الواقع فبتقول ايه؟ آآهم لما هيطلعوا عيال ايه؟ صح كده؟ والراجل الستات قصرين لما تيجي اتجوزوا هيخلفوا ايه؟ العيال ده هيبقى الموضوع اللي اطول من الموضوع. فالافتراض ايه؟ العيال والتيم. فيحصل ايه في - 01:19:20

توزيع الاطوار في اي مجتمع انساني. قل انت بقى. يحصل؟ خلل غير عادي ومستمر ومستمر. زملكاوي بيخرس الاهلاوي يكسب يعني الموضوع ماشي خلاص فيه حد عنده كلام غير ده؟ لا ونعم بالله. هو ايه اللي حصل؟ اللي هو واحد اسمه داليتون - 01:19:50

اكتشف حاجة اسمها الارتداد للوسط. دي زهرة عصام معروفة جدا اللي هو ايه؟ ان كل التوزيعات الاحتمالية بتاعة معظم الزواهر والانسانية والصفات البشرية كلها بتترد للوسط. يعني الرجل طويل مش خايف على الاقوى منه؟ لا - 01:20:20

احتماليا الامر بتترد الى الوسط. يا بيه انا مجوزها له طويل. انا مجوزها له شعرها اصفر. عشان نحسن الناس هتنتسخوا قروض انت اللتين ومش هيتحسن اصل ليه؟ الامر تتهدر للوسط. لازم مناخيره تكبر. لازم البيت ابو الشعب. ايه اللي هيحصل؟ ما فيش. اللي انت بتقوله ده عننك. انت متتصور ان المسألة ايه - 01:20:40

فراح بيضا. لو جوزنا فرخة دي الفرخة دي هيحصل تحصل اه دي تعمله في الارانب. الفراح البلدي. الجماعة بتوع زراعة متفوقين جدا في ده. جدا في ده اللي هو ايه؟ انا احسن لك النسل. طب احلف كده! والله احسن لك. يقول لك انا هاجي هاعمل لك زرعة معينة او

حيوان معها سالة معينة بطريقة فده - 01:21:00

كل ما تطلع فوق ناحية البني ادمين الموضوع فالحمد لله مسلا فكرة التراب للوسط ده تلاقينا احنا ايه نقص الاطوال مزبوطة ما فيش اي عصب دعا واحد يقول لك ايه؟ مين عمل ده؟ قال لي. خد بيانات كان هو الرجل داخل يعمل ايه؟ قال لك لو انا خدت عملت لك مسح احصائي ضخم - 01:21:20

جدا لاطوال الابهات والامهات في بريطانيا في وقت معين هتتوقع لك باطوال الابناء. ليه؟ اربع ساعات. جه يعملها فوجي ايه؟ وادي واحد بعد كده سمه قانون الارتداد الوسط اللي هو يبيين انتم ما تطولوش ما تطول يقف. يعني انت ليه ما تطولش؟ خلاص؟ فالاحصاء احيانا فيه ناس مسلا مثل لا - 01:21:40

واحد زي الرجل ده رغم ان عمل شغل كبير جدا في الاحساء لكن كان راجل فاشي ابن قال لك ايه؟ قال لك احنا المفروض الستات والرجالة الفقرا في الطبقات المتعددة اقتصاديا. نعندهم ان هو تصدق بيعملوها دلوقتي قال لك نقلوا لخصوبتهم - 01:22:00

الكلام ده انا سمعته قريب هنا في خلاص ليه؟ قال لك لان دولا منطبق متدين متدينين. فزكائهم فكل حاجة قليل بطلوا وخلفوا ونخلي التانيين يخلفوا. عشان يحصلوا ايه؟ احصائي بالرغم من طبعا القانون الاحتلال الوسطي والكلام ده كلام فارغ. ده واحد - 01:22:20

الناحية الانسانية كمان ما يقدرش يعمل كده المفروض من ناحية شرعية الكلام ده كله كلام فارغ. خلاص؟ لكن الشاهد ايه؟ ان انت في جزء كبير جدا آآ من تصوراتك عن - 01:22:40

الكون بتبقى مغلوطة خلاص آآ مسلا آآ في محادسة مشهورة جدا وقعت ما بين نابليون. نابليون بونابرت ولا بلاس باتاون اه الرياضيات؟ او اما تطلع علينا في التحويل ما كانوا يعملوها ابسط من كده. حبت. وقرر الملحد. خلاص؟ لا بلاس وهو بيتكلم مع نيوتن - 01:22:50

لا بلاس كان عامل جدول ضخم جدا للتوقع بحركة النجوم والكواكب آآ للراصد من الارض. فيقول لك ايه يقوم كذا فريق كذا هتلباقي كذا حاجة اللي هي بيسمه اللي هو حاجة مضبوطة جدا. كم متصور طبعا كده. خلاص؟ فانا باليوم اطلع على الكتاب بص - 01:23:10

انا يعني انت بتتكلم في افلاك وكواكب ونجوم ما فيش ربنا خالص. يعني لم يذكر قال له انا مش محتاج لمسل هزه الفروض. الفرض ده مش محتاجه انا ليه؟ فيبيقول له كل حاجة مضبوطة ورياضية تماما. لما جه لا بلاس حط القاعدة انت واحد يقول لك ايه؟ الرجل العلم معه. ليه - 01:23:30

وهو عمال يحسد دي افلاخ يا بيه ومحسوبة بدقة. ايه اللي حصل؟ الجماعة بتوع الاحصاء سيبوه. عشان كده بيقول لك الاحصاء احيانا وتخليلك ايه؟ قالوا له هات الجداول نعمل رصد. ده بيسمه ايه؟ فيه احصا نظرية. يعني انت - 01:23:50

تصور ان الامور يجب ان تقع كده. في بعد كده ايه؟ انا شفتها بعيني. بدأ يرصد له حاجات ماشية طبقا للنموذج. وفي حاجات عمالة يعني يقول لك المفروض ان كذا بيقى في الحنة الفلانية. لأ حيود حيود قال لك لأ. ده عشان تشوش الرؤية والغلاف الجوي - 01:24:10

بعد كده حاليا خلاص انا فوق بقى الكلام خلاص لأ حاليا ما الناس ما بيقول لك اهو ما فيش حاجة كله احتمال لحركة افلاك ولا كواكب ولا فيزياء ولا حركتي الالكترونيات النموذج الاحصائي عشان كده دايما بيقولوا انت حاليا مرحبا بكم في عصر الاحتمالات. ان هو ايه ما تقوليش حاجة - 01:24:30

لقانون مطرد انكلمني عن توزيع احتمالي للأشياء اللي من النوع ده. يعني ايه؟ العربية تقدر تقول لي العربية الحمرا اللي نوعها كذا كذا هتعمل ايه بكرة؟ ما اعرفش. تقدر تقول لي معدل تدفق العربيات في جسم السويس؟ اقول لك اهو. ممكن اعمل ده. خلاص؟ احصائي؟ او ينفع - 01:24:50

ممكن تقول لي آآ انت عارفين في آآ في مبيدات حشرية مشهورة جدا من الجماعة بتوع الزراعة ممكن يفيدونا في ده اللي هي اسمها

آآ اللي هي خمسين. مشهورة جدا. بعد كده طلع منها كذا نوع تاني ال دي خمسة وعشرين ال دي تمانين. ليها قصة - 01:25:10  
جدا. برضه من من الحاجات اللطيفة جدا اللي جايبيها في تاريخ العلم في زواقة الشاي. عارفين لما بتشتروا ريد او فيروسون؟ قانون استخسار البشري احنا بنقول ايه؟ انا جايبيه ليه؟ عشرات الحشرات قلنا ايه؟ تيجي شوية حشرات ماشيين مع بعض صراصير بتاع دبان - 01:25:30

طرح خلاص الصراصير كلها جه عليها المبيد. تلاقاهم كلهم ايه؟ وماتوا. تلاقي واحد بربنس ماشي طب خد انا مش هقدر. هتبدأ ما بيموتش خلصت العلبة ولا ايه؟ ما بيموتش ليه؟ اه. الدبان الناموسة - 01:25:50  
انت بعد ما تكون انت شخصيا هتموت انت شخصيا وهيقتل اخواتك وبتاع وفيه ناموسة وماشية ما تموتش ايهحكاية الكلام ده بيبدو لاي حد صحتك. يعني صحتها مساعداه. كانت متغدية كوييس للإيادة البدنية. لا - 01:26:10  
جرعة السم. وجربة الأدوية. وجرعات المخدرات اثار على اشخاص توزيع احتمال يعني كل واحد بيأخذ من علاج معين لازم يكون اسره زي الثاني؟ لا. كل واحد بيأخذ قدوس من سم كلهم لازم يموتوا؟ لا كل حشرة اصله صار اعزكم الله. يجي عليه بروسيا قريب؟ لا. خد يا خد يا فندم. يعني ايه؟ يعني انا - 01:26:30

مبيد وعندي قطعة في ارض زراعية وانا دافع فلوس ودم قلبي في المحصول واصرف فلوس عشان اجيب المبيدات وانت عايز تقول لي ان الحشرات كلها مش مش هتموت؟ اه مش هتموت. كلها لا ليه؟ بسبب التوزيع الاحتمالي لنسبة السم المؤسدة على الحيوان الكائنة. اهو - 01:27:00

وبنعملها ايه؟ واحد بتاع احصاء الرجال عمل لك ايه؟ قانون. ايه اقل كمية من من خمسين في المية عشان كده سموه ايه؟ الا خمسين ال دي خمسين اللي هي ايه؟ اقل جرعة مميتة لخمسين في المية من - 01:27:20  
كده انت ايه حضرتك عشان ايه بيقى نقسم البوابة نصين. انت بتفعل لي فلوس واموت لك نص الناس اللي مضايقينك. اه في بعد كده طبعا اللي عمل ايه؟ عمل وقانون بتاع التوزيع الاحتمالي هو طبعا بعد زمان كان بيتصور ان جميع الاشياء توزيعها خطى بعد كده - 01:27:40

طلع ان في توزيع قصي و حاجات تانية. يعني ايه؟ مش كل زواهر صاحبة لها مودرن رياضي تاني. غير المدون الرياضي المشهور. بيعملوا ايه؟ يقول لك ما تقفل ربعلمهم بس انا انا ما معبيش غير كل ربعلم المبلغ. ما تدرى تمانين في المية طيب ونزود المبلغ ونشوف وهكذا. خلاص؟ فمن عنده. كده لو احنا بننسى - 01:28:00

الاحصا قادرة تخليه فكرة زراعة الشاي. قادرة تخليه يشوف الفيضانات قادر يخليله يشوف الاوبئة قبل ما تحصل. واحد يقول يعني ايه قبل ما تحصل؟ انا دلوقتي في وباء وانتشر. الجماعة بتوع الطب عارفين ان بيقد فترة في ناس خلاص جالها بس ده كامل. حاجات - 01:28:20

الامراض بتاع الايدز حاجة بتقعد عشرة خمستاشر سنة حامل حامل للمرض او الفيروس. انا اعرف مين في نموذج احصائي للتوقع به واحتلال والتعامل معه. والتعاون معه. طبعا حاليا الموضوع زاد لتعقيد اللي هو ايه؟ واحد دلوقتي كان في هونج كونج. احتمال ان المرض ده - 01:28:40

البرازيل قد ايه؟ زمان كانوا يقول لك مستحيل لافنج كونجو ده في البرازيل. دلوقتي هو انت سيب العالم عشر ساعات؟ وارجع انت اقفل عليه عشر ساعات اصحى هتللاقي كل الناس كل واحد نايم في الاوضة مش بتاعتته. يعني ايه؟ تصحي تلاقايه في البرازيل ليه؟ بقدرة قادر ركب طيارة راح يلعب اولمبيك - 01:29:00

يعني مسلا اولمبياد روسيا ده هنكسبه بعون الله. خلاص تخيلوا المصري الاصليل اللي عايش في مصر. هنروح نطريق موسكو على اللي فيها المغرب هيتللاقي بشكل والله عشان احنا رايحين. خلاص؟ تجميع الناس دي كلها في مكان واحد واحتمال اصابتهم بامراض والامراض دي ترجع - 01:29:20

توزيع عشوائي يعني في مسلا واحد كام واحد جاي من افريقيا؟ كام دولة كورة؟ حضرونا يعني خمس دول من افريقيا الناس هيجي

مشجعيه. المشجعين دولا جايin من مناخ ايه؟ استواني. الجماعة هنا بتوع الطب يحضرونا ان طب المناطق الحارة - 01:29:40

ما اتطورش غير في الحقبة الاستعمارية. لما البريطانيين والدول اللي حاما عليهم طفرة في الاحصا والقياس والطب راحوا فين؟ راحوا البلاد الحرة ليه؟ واحد يقول لك طب التوم الترابي بريطانيا ليه تعمل ترابيك؟ ما عندهاش حرب. عاشوا احتلوا احنا ونمـتـ. هو بدأ يطورـ - 01:30:00

ده لما جه هنا خلاص فالراجل بتاع روسيا ممكن كان في يوم من الايام يتخيـلـ انه ياخـدـ اي حاجة مضـادةـ للحمـياتـ النـزـيفـيةـ مـسـلاـ ايـبـولاـ مـسـلاـ ولاـ لـأـ ايـهـ الليـ هيـخـيلـهـ يـجيـ فيـ روـسـيـاـ؟ـ هـنـجـيـهـ المـوـضـوـعـ سـيـبـ لـنـاـ المـوـضـوـعـ دـهـ.ـ اـحـنـاـ هـنـاـ فـيـ مـصـرـ 01:30:20ـ مـسـلاـ اـهـ الـكـبـدـ مـسـلاـ هـمـ لـوـ الدـوـلـ مـاـشـيـةـ مـزـبـوـطـ وـعـاـمـلـةـ شـغـلـ كـوـيـسـ وـبـتـاعـ.ـ اـحـنـاـ نـسـيـهـمـ!ـ الـدـوـلـ هـنـاكـ اـحـنـاـ كـمـصـرـيـنـ رـايـحـينـ.ـ اـحـنـاـ مـعـنـاـ كـدـهـ اـنـاـ كـبـنـتـ يـعـنـيـ مـعـنـاـ اـيـ حـاجـةـ مـمـكـنـ تـحـلـ بـهـ اـحـنـاـ جـايـيـنـ لـكـ جـايـيـنـ لـكـ ياـ روـسـيـاـ.ـ خـلاـصـ؟ـ فـالـاـمـرـاضـ دـيـ نـسـبـةـ اـحـتـمـالـهـ فـيـهـ 01:30:40ـ

اتحاد الجماعة بتوع الطب بيعملوا ايه؟ ولا حاجة. الكلام كله اللي انا قلتـهـ دـهـ لـمـ يـسـمعـهـ بـتـاعـ اوـ بـيـعـ ولاـ حاجـةـ.ـ يـقـولـ لـكـ ايـهـ؟ـ يـعـنـيـ 01:31:00ـ اـيـهـ؟ـ طـبـعـاـ الدـوـلـ الـلـيـ بـتـعـمـلـ حاجـةـ زـيـ كـدـهـ بـتـبـقـىـ عـنـدـهـاـ قـدـرـةـ تقـنـيـةـ فـيـ حاجـاتـ تـانـيـةـ كـوـيـسـةـ مـنـهـاـ مـنـهـاـ الطـبـ وـالـاوـبـنـةـ فـيـعـمـلـواـ تـوزـيـعـ اـحـتـمـالـيـ وـبـيـقـوـاـ عـارـفـيـنـ النـاسـ 01:31:20ـ

وزير وبـتـاعـ وـبـيـاخـدـواـ اـكـبـرـ كـمـ اـكـبـرـ كـمـ منـ مـشـ الـاـجـرـاءـاتـ عـمـومـاـ الـاـجـرـاءـاتـ يـعـنـيـ اـيـهـ الـاـجـرـاءـاتـ؟ـ مـنـهـاـ فـيـ نـاسـ بـيـقـولـ لـكـ لـوـ اـنـتـ 01:31:20ـ جـايـيـنـ بـلـدـ كـزاـ اـهـ فـيـ مـاـ بـيـسـمـحـشـ لـحدـ الـاـ لـوـ وـاـخـدـ كـزاـ كـزاـ بـيـبـعـتـ حاجـاتـ لـدـوـلـتـهـ يـقـولـ لـهـ لـوـ اـنـتـ حـدـ عـشـانـ كـدـهـ اـنـتـ مـاـ عـرـفـشـ تـعـرـفـواـ مـسـتـشـفـيـ 01:31:40ـ

حبـوبـ اللـقـاحـ وـلـاـ لـاـ؟ـ دـيـ مـعـلـومـةـ يـلـاـ بـالـمـرـمـةـ الـاـولـىـ يـعـنـيـ فـيـهاـ قـاـيـمـةـ هـنـاكـ.ـ اـحـنـاـ حـالـيـاـ النـاسـ بـتـحـبـ تـسـافـرـ آـآـ فـيـقـدـرـ مـسـلاـ يـجـيـ لـهـ سـفـرـيـةـ 01:32:00ـ يـعـنـيـ اـيـهـ يـسـلـتـ مـنـ مـصـرـ وـلـاـ حاجـةـ؟ـ فـهـوـ مـسـافـرـ نـصـيـحـةـ.ـ لـوـ اـنـتـ نـاوـيـ تـرـوـحـ اـيـ دـوـلـةـ اـيـ دـوـلـةـ.ـ وـرـوـحـ المـسـتـشـفـيـ.ـ بـتـاعـةـ الـحـقـوقـ 01:32:20ـ

اقـرـاـ القـاـيـمـةـ.ـ كـلـ دـوـلـةـ لـهـاـ مـصـنـعـ.ـ يـعـنـيـ يـقـولـ لـكـ اـيـهـ اـنـتـ رـايـحـ فـيـنـ؟ـ رـايـحـ فـرـنـسـاـ.ـ خـدـ كـزاـ.ـ لـوـ رـايـحـ مـشـ عـارـفـ قـارـةـ اـيـهـ؟ـ خـدـ كـزاـ تـانـيـ،ـ 01:32:40ـ اـحـنـاـ وـاحـنـاـ صـغـيرـيـنـ كـلـنـاـ فـيـ الـفـالـبـ خـدـنـاـ تـطـعـيـمـاتـ.ـ اـحـنـاـ بـنـتـصـورـ اـنـ التـطـعـيـمـاتـ مـعـزـمـ التـطـعـيـمـاتـ خـلاـصـ؟ـ يـعـنـيـ 01:33:00ـ مـاـ فـيـشـ لـأـ فـيـ حاجـاتـ لـازـمـ تـتـجـدـدـ.ـ فـيـ حاجـاتـ لـازـمـ تـتـجـدـدـ.ـ وـاـحـدـ يـقـولـ لـكـ خـلاـصـ اـخـدـ شـلـ اـطـفـالـ معـهـ.ـ اـنـاـ قـلـتـ اـمـوـتـ يـاـ فـنـدـمـ.ـ اـنـاـ 01:33:20ـ يـجـيـنـيـ شـلـلـ بـسـ مـشـ اـتـفـضـلـ لـاـ فـيـ حاجـاتـ زـيـ كـدـهـ بـتـتـكـرـرـ وـهـكـزاـ.ـ خـلاـصـ؟ـ فـالـسـقـةـ فـيـ اـيـهـ؟ـ اـنـ اـنـاـ آـآـ قـدـرـةـ قـدـرـةـ 01:33:40ـ الـاـحـصـاءـ عـلـىـ تمـثـيلـ الـعـالـمـ فـيـ عـلـومـ شـرـعـيـةـ فـيـ عـلـومـ آـآـ زـيـ روـاـيـةـ الـحـدـيـثـ شـبـكـةـ روـاـيـةـ الـحـدـيـثـ عـلـومـ تـارـيـخـيـةـ وـاـحـدـ يـقـولـ لـكـ يـعـنـيـ 01:34:00ـ اـيـهـ التـارـيـخـ؟ـ لـوـ اـنـاـ مـسـلاـ حـدـ قـالـ لـيـ اـنـ مـعـرـكـةـ كـزاـ وـقـعـتـ مـاـ بـيـنـ فـرـيقـيـنـ مـسـلاـ وـكـانـ تـعـدـادـهـ 01:34:20ـ كـزاـ وـمـاتـ فـيـ المـعـرـكـةـ الـجـيـشـ دـهـ عـارـفـ كـمـ؟ـ تـلـتـمـيـتـ الـفـ.ـ عـارـفـ اـحـنـاـ كـسـبـنـاـهـمـ كـلـ مـاـ كـانـ؟ـ اـتـنـاـشـ الـفـ.ـ قـطـعـنـاـهـمـ.ـ كـمـ وـاـحـدـ مـاتـ؟ـ 01:34:40ـ اـرـقـامـ الـلـارـقـامـ دـيـ وـاـحـدـ يـقـولـ لـكـ اـيـهـ 01:35:00ـ

احـنـاـ مـاـ عـدـنـاـشـ اـيـ طـرـيـقـةـ اـنـ اـحـنـاـ نـتـأـكـدـ اـنـ هـلـ الـارـقـامـ دـيـ حـقـيـقـيـةـ وـلـاـ؟ـ لـوـ وـاـحـدـ سـبـتهاـ اـحـصـاءـ سـكـانـيـ سـمـعـ الـكـلامـ دـهـ هـيـمـوتـ عـلـىـ 01:35:10ـ الرـاـجـلـ دـهـ يـقـولـ لـكـ اـعـدـهـمـ لـكـ نـفـرـ.ـ يـاـ بـيـهـ دـهـ 01:35:30ـ

المـعـرـكـةـ مـنـ الـفـ سـنـةـ.ـ عـنـديـ اـنـاـ.ـ لـيـهـ؟ـ فـيـهـ مـعـدـلـاتـ اـحـصـائـيـةـ لـلـنـمـوـ السـكـانـيـ.ـ يـعـنـيـ يـقـولـ لـكـ اـنـ الـعـالـمـ تـقـرـيـبـاـ فـيـ الـوقـتـ دـهـ كـانـ اـحـصـاءـاتـ 01:35:50ـ وـكـزاـ وـالـعـالـمـ الـبـلـدـ دـيـ كـانـتـ كـزاـ بـتـاعـ المـفـروضـ فـالـمـعـرـكـةـ دـيـ اللـيـ اـنـتـ اـمـاـ عـمـالـ تـقـوـلـ لـيـ مـتـيـنـ الـفـ هـنـاـ وـاتـنـاـشـ الـفـ هـنـاـ شـاـكـبـ رـاـكـ 01:36:20ـ

واسـأـلـ وـهـتـرـجـعـ لـيـ.ـ خـمـسـةـ وـتـلـاثـيـنـ الـفـ هـنـاـ وـخـمـسـ تـلـافـ هـنـاـ وـبـارـكـ اللهـ فـيـمـاـ رـزـقـ.ـ وـاـحـدـ يـقـولـ لـكـ طـبـ رـاجـعـ نـفـسـكـ.ـ وـالـلـهـ العـزـيمـ ماـ 01:36:40ـ فـيـشـ تـانـيـ.ـ وـاـزـيـدـ مـنـ كـدـهـ مـاـ يـعـنـيـ 01:37:00ـ

مـينـ قـالـ كـدـهـ بـتـعـطـواـ الـاحـسـاسـ بـكـامـ؟ـ يـاـ بـيـهـ مـاـ بـقـولـكـشـ تـوـقـعـ بـاـيـهـ؟ـ لـاـحـصـاءـ سـكـانـيـ.ـ اـنـاـ بـقـولـ لـكـ دـهـ حـصـلـ زـمـانـ.ـ هـقـولـ لـكـ كـانـ 01:37:20ـ عـادـتـكـ.ـ خـلاـصـ وـهـكـزاـ فـيـبـيـدـيـنـيـ قـدـرـةـ حـدـيـثـ يـدـيـنـيـ فـقـهـ يـدـيـنـيـ اـصـوـلـ اـهـ خـلـافـ يـدـيـنـيـ لـغـةـ وـتـرـاـكـيـبـ الـدـيـنـ تـرـجـمـةـ الـيـهـ يـدـيـنـيـ طـبـعاـ

واوجهها قلت له احنا كل ما بنقرب للعلوم الطبيعية يدينا. فين اخطر حاجة بقى؟ مهمة جدا. الجانب اللي انا بقول عليه الجانب الایماني ده اللي هو فكرة ايه ان الاحصاء هي اللغة المعبرة عن وجود الاشياء في الحياة. فقررتها على وصف العشوائي والاحتمالي بيديك احياناً سبحان الله العظيم يعني - 01:34:10

مو للاحصاء هو الطريق الذهبي الى الایمان والكفر. خليها كده الطف صح؟ ليه؟ فيه واحد لما بي Shawf النزج الاحتمالي ايه ده؟ هو الاشياء ما بتمشيش باضطراب معين؟ اه يعني طاقة عشوائية تماماً اه مع استمرار حياة الناس وبتاع يقول لك لأ - 01:34:30  
يبيقي يبدو ايه؟ اني مع الكم العشوائية لأن انت لما بتدرس اي حاجة بتدرك النموذج الحقيقى بتاعها بتعرف انها احتمالي كل حاجة احتمالية او مال احنا نقدر تتوقع بايها؟ احتمالية سلوك المجموع كافر ما نقدرش. مع كم هزه العشوائية في الواقع في قدر الالتزام في الكون ده - 01:34:50

حركة النجوم والكواكب والافلاك اللي انا شايفها. مضطربة وهي عشوائية بس فيها قدر الانتظام اللي انا شايفه فانت بایه السكة الزهرية للاماكن بتقول ايه في قوى حافظة قائمة على هزا الكون. القبوم والحفوظ. فيه حد حافز كل هزه الاشياء بهذه المقادير؟ لا كل - 01:35:10

كل شيء خلقناه بقدر فعل الله عز وجل وضع كل شيء بميزان وقدر في هزه الدنيا. والطريق الذهبي ليه؟ لأن انت تقول ايه كمل عشوائية ده مش ممكن يكون في اي قدر من الانتظام. فانت لو عايز تشوفها كده هتشوفها. ولو عايز تشوفك ايه كده هتشوفه - 01:35:30

طيب آآآ الله اكبر الله اكبر. لو انا عايز انا راجل مش بتاع احصاء. انا ما درستش وعايز ادرس احصاء. بيان عندي في الاول عقدتين. عقبة في اللي هو ليه ادرس احصاء وده اللي احنا كنا بنحاول نجاوبه في كل - 01:35:50  
هنضربيها من اول المحاضرة ان الاحصاء علم مهم جدا في اي علم مهمما كان العلم اللي انت بتدرسه. حتى من باب فهمك للواقع للواقع ان انت الواقع ده كيف يسير اللغة اكتر لغة تدليك قوة على وصف الواقع الاحصاء. حلوا - 01:36:10

الایمان بقى الاحصاء خليك تاخذ قرار بقى. تاخذ قرار. تاخذ قرار من اول لعب الكورة الحروب الشغل لتطهير المدن كل اللي هو بقى بعد كده اتخاذ القرار. انا عايز ادرس احصاء او عايز اعرف الاحصاء. بس بشرط ان انا ما كنتش بحب - 01:36:30  
خلاص انتم والله خليتوна حسستونا ان الموضوع مفيد. بس من غير رياضيات. عارف انا عايز اخد ابرة تدينني حقيقة بس ما اتشكش. واشوف. يعني ما احبش الكهرباء دي ارقام جدا من اللقاء. فادوني حقيقة بس تكون ايه بس ما فيهاش آآما تكونش فيها ابرة. انت ادوني حقيقة بس ما فيهاش ابرة. شوفوا - 01:36:50

اتصرف خلاص في حد آآ عامل كتاب لطيف جدا الكتاب اسمه احصاء بلا دموع. فيه حد عامل كتاب على نفس الوزن اللي اسمه احصاء بلا معاناة. بس بالعربي بس هو مش ترجمة لاحصاء - 01:37:10

التاني اسمه ايه؟ لأن للأسف ده مش مصر. بس لغته الانجليزية بسيطة ميزيته ايه؟ ان هو الكتاب مسلا متين صفة متين وخمسين صفحة ما فيهاوش على بعض ربع صفحة ارقام. شف يا مؤمن شف والله العزيم شف قدرة ربنا - 01:37:30

طيب اتنين لو انا عايز اقرأ مقدمة للاحصاء مدخل للاحصاء بس ما فيهاوش ارقام اتصرفوا افهم المفاهيم الأساسية من غير ارقام. خلاص؟ هزا الكتاب يعتبر مدخل رائع جدا ينطبق عليه الشرط. اسم الكتاب طبعاً فيه - 01:37:50

هو اصلاً سلسلة بتطبعها هنداوي بالترجمة اسمها مقدمة قصيرة جدا. ميزة المقدمة قصيرة جداً انهم بيختاروا عنوان لطيف جداً مكتوب طبقاً لشرط معين في اعادة كبير جداً من العلوم. تاريخ حاجات في السيكولوجي حاجات في الفلسفة حاجات في العلوم حاجات الكتاب اسمه علم الاحصاء - 01:38:10

في سلسلة مقدمة قصيرة جداً. الكتاب يا اخوانا بدون مبالغة يعني اهو انا اللي بفر قدام كده قدام عيني كتاب كاملاً هو كم صفحة؟ ده مترجم. آآ مية مية خمسة وعشرين صفحة. الكتاب كله شاكتب راكب على بعضه - 01:38:30

ما فيهوش المية خمسة وعشرين صفحة كاملة مجموع ارقام. كله كلام. بيعمل ايه نعمل ايه؟ بشرح مفاهيم الاحصاء. واحد يقول لك ايه يا بييه ما هو بعد ما شرحها. انت عارف انتم بتعمدوا زبون يعني انتم عايزين عايزين اتورط. بس افرض - 01:38:50 وراكم حبيتوا الموضوع. مم مش هاحتاج الرياضة هو قال ايه في المقدمة وهو استاذ كبير جدا في الاحصاء. بيقول ايه ؟ لا مش هحتاج. عايز يقول لك ليه ؟ يقول لك انت - 01:39:10

انت عايز تفهم المفاهيم وحد يطبقها لك ويديك نتائج؟ لو عايز كده هو ده اللي بيقوله لك هو ده اللي بيقوله هو. يقول لك انا هديك مقدمة جدا وبعد كده ايه اي حزمة من حزم طبعا في حزم برمجيات يعني كبيرة جدا زي اموس زي فيو زي آآ - 01:39:20 اس بي اس اشهر حزمة اجتماعية على الاطلاق. حزمة يعني احنا مسلا في علم النفس وفي التربية اكتر حزمة بيستخدمها التربوي التربويين بتوعية علم النفس وعلم الاجتماع بيستخدموا ايه - 01:39:40

طبعا في حاجات تانية لحالات اكتر تعقidea. يعني مسلا في احنا في دراسات لغوية مسلا بتطبق الار. الار لغة احصائية اه يعني ايه؟ انت ولياختك اللي انت نفسك فيه الار تعمله. وميزة الار ان هي ايه؟ حاليا حصل يعني ايه؟ آآ - 01:39:50

توفيق بينها وبين كتير جدا الاكترا حاجة حصلت باضافة قيمة للحاجتين لغة برمجة في كم المكتبات البرمجية المفتوحة اللي بتخدم عليها في مجالات كتيرة جدا الضغط فيبيقوا الاتنين الار والفايسون بيستخدموا على بعض فانا وانا شغال بالار لغة مرنة جدا بتاعة -

01:40:10

تطبيقات احصائية في اي علم ممكن تتخيله متوصلة باسهل واكثر اللغات شيوعا على الاطلاق في اخر عشر سنين ميزة ان هي مخدومة جدا في الكورسات بالعربي وبالانجليزي. وميزة ان هي مخدومة جدا في الكورسات بالعربي والانجليزي. خلاص؟ فانا عندي توافق بينها وبين كتير جدا الاكترا حاجة حصلت باضافة قيمة للحاجتين لغة برمجة في كم المكتبات البرمجية المفتوحة اللي بتخدم

01:40:30

سوفت وير وعندى حزم تعمل لي الحاجة اللي انا عايز اعملها. بس باقي ان انا ايه افهم احصا بدون دموع عايز ايه؟ يعني فهموني بس بالراحة. يعني امي بتسلم عليك وبتقول لك اشرح لي احصاء بس من غير ارقام. عارف كده بالضبط انت مبعرف لك ما حدش راح اللي هيحصل. فالكتاب ده يعتبر - 01:40:50

مدخل كوييس جدا لفكرة الاحصا بدون آآ ارقام. آآ كتاب مدخل الاحصا بتاع طبعة دار الفاروق الحديسة. آآ برضه يعتبر مدخل الممتاز جدا لانه مبني على نفس الفكرة ان انا هفهمك احصاء قوي كمفاهيم. وكل الامثلة امثلة كلامية - 01:41:10

امسلة كلامية. اللي عايز يفهم بس عايز يعني ايه يعني انا مش مش من الامانة ان انا اقول لكم ان الكتاب سهل. اللي عايز يقرأ ويستمتع يقرأ وهو وقت الشيء يقرأه كله من باب الاستمتاع استمتاع. خلاص؟ عايز يقرأ ويفهم احصى وفهم عميق جدا. يكاد لن يجدوا - 01:41:30

ابدا في اي اتقان احصاء يعرض وقت الشيء. وخاصة اخوانا الاساتذة طلعوا دراسات عليا آآ هينفعكم جدا ليه؟ فكرة تاريخ الفن الناس دي جابت النزرية دي ازاي؟ يعني انا مسلا كنا واحدنا في علم النفس بناخد مادة آآ احصاء. بناخد احصاء نفسي. خلاص؟ وفي تربية كنا بناخد احصاء تربوي - 01:41:50

وفي اللغة بناخد احصائي لغة كل في اي حته الواحد عدى فيها امتحان احصاء في عشر كليات والله العظيم بدون مبالغة احسن يقول لك اختبار او اه طالب فيه. خلاص؟ ايه يا عم اختبار الطالب تيم؟ شف انت بقى اسمه كده - 01:42:10

الاختبار كده. ليه اتسمى كده؟ ارتکاب دي الحاجات طبعا الكتاب مليان بفواید تاريخية وعلم اجتماع علمي وفلسفه ايه اللي حصل؟ اللي كان مصنع بيرة في بريطانيا. المصنع ده اعزكم الله انا ما اعرفش يعني مسال بس هو هو ده اللي حصل والله. ان هم كان لما اجي - 01:42:30

حاجة بتتعلمل بتتنقع يعني وبتاع عشان يطلع فيها. في الآخر المزاق مش واحد. يعني انا بচنع انا سمعتي افسد مع الناس الخمرة بتاعتهم هتفاصل ربنا ازاي؟ فهم طبعا كان ده في بريطانيا فالناس بتشرب خمرة. فالبيرة كلها مش بتطلع بنزرات متزنة. فيه حاجات مزة فيه حاجات - 01:42:50

لا انا عايزين احنا المنتج بتاعنا ايه؟ احنا كله مية واحدة به. يعني فكانوا استأجروا حد بتاع احفاد فالراجل عمل ايه؟ عمل دراسة دقيقة جدا طبعا عشان اعمل لكم توزيع عشوائي احتمال ان انا اطلع لكم المنتج كله. دكتور مين اللي بيعمل - 01:43:10  
دولت الاحصاء. فعملوا شغل عالي جدا. وعمل طور اختبار احصائي لو فيه حاجة على العينات قليلة جدا وعايز اتأكد من حاجة كل ما العيان تكبر الاحصائي خلاص الموضوع سهل. لأننا عايز قليلة واطلع منها بدلالة. راح هو عمل تطور اختبار جه ينشره باسمه الشركة قالوا - 01:43:30

علي النعمة ما تقولش حاجة. الشركة فيها بروتوكول جوة الشركة ان كان مرة قبل كده حد من الناس اللي شغالة معهم نشر فكرة بحسية اتسرب حاجة من سر المهنة بتاع الصناعة. خلاص؟ فقالوا فمنعوا اي حاجة شربت من دخول الشيف. ما حدش بيقى شغال في الشركة؟ وبيجي شوية - 01:43:50

ابحث باسم راح الرجل من وراهم كتب كم ابحاس مهول جدا يصل الى اكتر من حاجة وتلاته بحس في اشهر بحسية احصائية عالقة بتاع بيرسون في هزا الوقت في بريطانيا باسم طالب في. فده اختبار اسمه اختبار الطالب فيه - 01:44:10  
حاجة ما لهاش اي علاقة باللي هو كان بيعمله. وهكذا. خلاص؟ فالكتاب بتاع جوابة الشاي يمكن انضممه لهزا الكتاب بس طبعا الكتاب ده مقدمته الاحصا كمدخل عشان كده ما فيهوش احنا بنقول بس للامانة فيه حاجات - 01:44:30

امتنى هينزل لك فكرة شغفك ان انت تفهم المعنى الرياضي بتاع الاشياء ده ايه؟ لكن هو عشان تفهمه بحقه يحتاج تقدر توفر بس انا بدعو الناس الكتاب غالى اه كتاب قمة العبيكان بتاع اللي هو في وقت الشاي. كتاب فوق الرائع - 01:44:50  
اه اه مترجم ترجمة العبيكان. اه رمضان الكتاب ممتاز جدا بس يعني الجماعة بتوع التخصص الكتاب فوق الرائع فوق الرائع يعني اي حد درس احصاء وافتكر ان هو وبتاع ومش عارف ايه لو قراه هيحس ان هو راح بمساحة تانية خالص خالص. هو طبعا والمقدمة ميزة المقدمة انه ايه؟ ان اللي كاتبها حد تقيل قوي في الاحصا فلما يبقى حد - 01:45:10  
قوي في الاحصا بيسقط المفاهيم احيانا في مفهوم بدون مبالغة. يكون الواحد درسه مرة واتنين وثلاثة وامتحن فيه مرة واتنين وثلاثة. اول ما بيتبسط والمصحف لو الموضوع ده يعني كده انت في اختبارات برضو لما تعرف هي طورت ازاي واتعرفت ازاي آآ تفاجأ ان الموضوع كان - 01:45:40

تستحق ان انت آآ زي ما احنا دايما بنقول هنا في مدرسة الشيخ العمومي اي حد يدرس اي فن دون ان يدرس تاريخ الفن وفلسفة الفن لم يدرس الفن قط. ومن درس الفن من كتب الفن فقط فاتته معظم مسائل الفن. كما يقول ابن حنبل الاندلسي العلامة - 01:46:00

تفنن كان يقول عامة مسائل العلوم مبنوطة في غير مظامها. يعني واحد عايز يدرس احصاء هيلاقى الاحصا فين؟ اكتر كلام هيلاقى مش في الكتب والاحصاء ليه؟ ليه؟ لأن الابليكيشن بتاعة الاحصا اللي بتوريك اهمية الاحصاء يعني انا انا كنت في معهد دراسات احصائية - 01:46:20

واحنا في كنا بنختار مواد من احصا او اول مرة في حياتي اسمع ان في تخصص في الدنيا اسمه عمليات كان في المعهد. والمعهد ده من المعاهد اللي معمولة صحة على قديمه. وان كان يعني اصابه ما اصاب المعاهد العلمية في مصر. لكن ما زال يعني انا اللي ما يعرفش - 01:46:40

قعد يعرفوا يا اخوانا معهد الدراسات والبحوث الاحصائية اللي في موجود مع حسابات ومعلومات جنب سفارت تشيك. جنب فنون تطبيقية قدام عند جامعة القاهرة بيدي دبلومات احصاء وبحوث عمليات وآآ اي اس وسي اس. آآ آآ الرابعة وبيدي تخصصات بينية يعني - 01:47:00

يعني انا ممكن اخد كمبيوتر ساينس وتخصص فرعى احساء ممكن اخد احصا وتخصص فرعى بحوس عمليات ممكن اخد بحوس عمليات وتخصص فرعى حاسب الي. لأن ايه؟ كله ما هو كله الجودة يعتبر جوة الاور جوة المزلة - 01:47:20  
لو خدت الدبلومة سنتين في اي فرع من الفروع دي وجبت فيها جيد على الاقل لك ان تحضر تمهدى ماجستير لو خلصت تمهدى

الماجستير لك ان تستمر في ماجستير ودكتوراه - 01:47:40

المعهد يعتبر من اهم الاماكن بل اهم مكان على الاطلاق يمكن دراسة فيه احصاء بشكل منفصل في مصر. لأن مين بيدرس احصاء في مصر اخواننا اللي قالوا احنا اقتصاده علوم سياسية احصاء بيدرسوا احصاء لانه في فرع احصاء جوقة. الجماعة بتوع تجارة. كلية تجارة بيدرسوا احصاء الجماعة - 01:47:50

تعود آآ اخواننا بتوعوت هندسة بتوعوت المنتاج. طبعا المنتاج يعني ما فيش حاجة يقدروا يعملوها. الجماعة بتوعة البيزنس عموما عموما عموما احيانا الجماعة بتوع التسويق. العسكريين الجامعة الامنيين. الزباط المفروض ياخدوا رفع حسابات المهم مهديين المجال. اه - 01:48:10

بحوس عمليات هي اصلا مادة اساسية في صناعة القرار. وهكذا. خلاصة الكلام ان آآ كم كم البحوث اللي موجودة حاليا كاحصى بالعربي بالانجليزي على الشبكة اه كورسيرا الموكس عموما. كم كورسات الاحصاء المبسطة جدا ممتازة. اه - 01:48:30

آآ الكتب اللي تعتبر مداخل باللغة العربية تحببك في الحاجة عشان تفهم ده بيتعمل ايه. مهمة برضو جدا. لو اخوانا المتخصصين يعني احنا ممكن نكون ما اضفناش اه ما اضفناش معلومات مهمة في التخصص لكن ممكن نكون القينا ضوء على مساحات - 01:48:50

حتى لو انتم في التخصص هتبقي مفيدة لانه حاجة بعيد شوية ركزوا جدا جدا على الجانب التطبيقي. يعني مسلا كتب الدكتور مصطفى زايد تعتبر مهمة للغاية. الكتب بتاعة التربية بتاعة التربية. ليه؟ ما فيش بحس تربوي - 01:49:10

يخلو من تطبيق احصائي. ما فيش بحس تربوي يخلو من تطبيق احصائي. يعني انا درست احصاء انا في دبلومة الاحصاء في الجماعة دولت احصائية خلاص؟ وكنت واحد القرار ده وانا بدرس علوم حاسب في معهد الدراسات الاحصائية. وانا بدرس تربية

مراجعة الاحصاء اللي عندي رف - 01:49:30

كامل مسلا اربعين مرجع كلها احصاء تربوي. تربوي نفسي. كم الافكار الاحصائية اللي فيها مذهلة مزهله المتخصص لو سأله يقول لك ايه دي؟ ايه دي؟ ليه؟ لانه بتاع الاحصاء بيدرس الاحصاء كاحصا رياضيات بيدرسوليوشن - 01:49:50

آآ جبر خط بيدرس معه تفاضل متكمال بيدرس آآ حاجات في الاحصاء حاجات في حاجات زي كده. في مشاكل في التربية بتضطر الناس نعمل موديل ان هو ينقض موديل احصائي هم بيحرقوا حاجة؟ اه في حاجة بتتحرق؟ طب حد يتتأكد بس ان في حاجة في حاجة بتتحرق - 01:50:10

ايه؟ ايه؟ حرية بول؟ لا مش ريبة بن ده ريبة بن بيتحرق. ده دقيق مناخييري اهو خلاص؟ وهكذا آآ فمفيدة جدا كتب مصطفى زايد فيها كم يعني تطبيقات على الحديث طب تطبيقات على الفقه - 01:50:30

على اصول الثقة على التاريخ البحث التاريخي التأكد من الواقع التاريخية هو طبعا مصطفى زايد مكتبه لها فيها اكتر من عشرين كتاب او تلاتين كتاب عنده منطق الاستقراء تلات مجلدات عنده كتاب في الاحصاء اكبر كتاب احصائي باللغة العربية لدرجة ان في اختبارات ومعاملات لم تترجم قط للعربية الا في سقوطهم - 01:50:50

كده اطبق الكتاب ما ادخل للاحصاء بشكل بشع. يعني انا شفت كتاب بالعربي وهو يدعى ده وانا اصدقه. خلاص؟ لو حد عايز يعرف شخص يعنيه من المتخصصين آآ بحكم احنا برضه هنا في مدرسة شرعية. فاحنا نؤمن جدا باني دايما كان في ابيات يصبوها اصحاب العلوم الشرعية ويقولوا ايه؟ آآ الات علم اربع فصاح - 01:51:10

عقل رجيع كتب صحاح. فانت لازم يكون زهنك صافي. يعني ذكي. وكتب صحاح - 01:51:30

الكتب المعتمدة والمداخل لو انت في كتاب لو دخلت منه يفرق معك يقطع معك نص المسافة. خلاص؟ والشيخ الشيخ الشيخ يعني هنا الاستاذ فيه الدكتور آآ اللي اسمه ايه بتاع التجارة كلية تجارة في الازهر آآ الدكتور آآ اللهم صلي وسلم وبارك على سيدنا محمد -

01:51:50

وصلى الله على محمد. الدكتور آآ مدرس في فرنسا آآ اصلا رياضيات هفتكر اسمه يعني افتكر الاسم حتى لو ما افتكرتلوش دلوقتي آآ

اقول اجيبيه لكم يعني الرجل آاه انا شفت محاضرات كان يحضرها اخوانا بتوعوت التجارة ومنهم ناس انتسبت معها دراسات عليا في الدبلومة وحاليا في تمهيد الماجستير في الدراسات في معهد الدراسات الاحصائية. اه دكتور - 01:52:10

سعید حويط اهم هزا الرجل فالزموه يعني لو عرفتوا كده تعمروا رباطية وانا معكم يعني ايه عشرة عشرين واحد نروح له نقول له مولانا الدنانة. الدنانة. الرجل ده بدون مبالغة. انا انا مع يعني اخوانا الاحصا لو لو ينهضوا لده يعني ايه؟ لان انتم هتبقو اكسر وقعا عند الرجل - 01:52:40

خونا بتوع الاقتصاد والعلوم السياسية يلموا الجماعة بتوعت الاحصا نروح مع بعض بس انا لو رحت معكم هتتمسكوا انتم روحوا مع بعض نروح للدكتور حويط آآسلم عليه ونتعرف عليه وبتاع ونقول له يا دكتور احنا عايزيين سلسلة محاضرات ونسجلها له. لانه الرجال ده حرام يبقى في مصر بين ظهر له الناس وبيشرح كم علمي - 01:53:00

غير موجود في الكتب وحد يكون بيدرس بالعربي في جامعة كلية تجارة جامعة اللي اصدر قسم احصاء والرجل ده ما اتسجلوش زي في ناس مع بعض للأسف في ناس انا ادركت الله يرحمه الله يرحمه رحمة واسعة. الدكتور عاطف عبدالمنعم. استاذنا استاذ الرياضيات. فدرست رياضيات متقطعة - 01:53:20

انا لم ارى مسل هزا الرجل يدرس لا يعني الرجال ده كان بيدرس اكتر من ستة او سبعة مواد في معهد الدراسات الاحصائية. بيدي ايه؟ هو اصلا خريج خريج هندسة وخريج رياضيات. علوم. معه دكتوراه في الهندسة ومعه دكتوراه في الرياضيات. الله يرحمه رحمة كان بيدرس رياضيات متقطعة. وكان بيدي - 01:53:40

كان بيدي بروجرامي وكان بيدي كمية علوم. الرجل ده كان يعني انا نادم ندم شديد جدا ان الرجال ده ما حدش يسجله محاضرات احنا معنا تبييضات محاضرات. بس الرجال ده كان لازم الناس تشوفه وهو بيشرح. ليه؟ ليه؟ الرجال مش شارب الرياضيات - 01:54:00

احصوا بقى يعني ان هو ايه كده انا الرجال ده خدت معه الرجال ده كان كان النية انا خدت معه ستة وتسعين من مية ستة وتسعين من مية كان هو كان اول ما يشوفني يقول لي على فكرة انا ما هو كان له هو طريقة في الكلام يقول لي انت الوحيد جاي - 01:54:20

يعني عارف انت عايزة تعمل ايه؟ الرجال ده انا ما كنتش يعني انا لا ازق انا طالب فاشل يعني انا ايه انا بحب الدراسة من بعيد كده وبتاع لكن صعب انا اقعد وبتاع الرجال ده كنت - 01:54:40

بحضر واحضر السكاشن وبتاع. ليه؟ حد نام ايده قوي من اللي بيعمله. قال ندم الشديد حتى الان على اللي بيعملوا ايه ان احنا ما سجلناهمش. ما سجلناهمش فيديو. ليه؟ الرجال ده لو حد حضر معه رياضيات رياضيات. يعرف ان كل اللي درسوا في الرياضيات - 01:54:50

خالص واللي هو الرجال ده بيقول حاجة تانية. اتنين طريقتين حتى المزاح. يعني هو كان يجيب في اول محاضرة. اول محاضرة في السنة خالص. ويروح كاتب حاجة اساسية في الجبر فيلم فاحنا اه طبعا فاكرين ده ولا ايه؟ مش فاكرين؟ فاحنا ايه؟ الناس كلها اه - 01:55:10

احنا جايدين دراسات عليا بس احنا ناسيين ناس عايزة فاكر يا استاز ولا مش فاكر فيقولو مش فاكر احنا خدناها نرجعها مبسألكش عن اسم امك مش مراجع. اصبر امك يعني عارفه على طول اقولها في امك اسمها يدل على تفيدة. تحقيقات حاجة يقول لك ما فييش في العلم اسمها رقبة. ما بيقاش علم - 01:55:30

يقول لك اقول لك كذا تقول لي مش مراجع بقى. بقى بيقي مش فاهم. لو هو فهمته؟ ما بتنسهوش. الله يرحمه. اما هزا فصدق الرجال كان كبير جدا في السن اي حاجة يقولها يقول لك والله اي تحويل من اي نظام اي نظم انتم بتحولوها ازاي يا آآ يقول لي تعالى يا مولانا انت مش بتاع كمبيوتر اقول له اه - 01:55:50

حول النظام الرباعي للنظام السباعي. يعني اصله باني مشي مشي بابه انا فاكر والله كان ساعتها قاعد قلع الجزمة صلى المغرب وادى

المحاضرة كلها واقف بالشراب وما حدش فكره بقى. ولا واحد فيهم يفكري يعني انا نسيت - 01:56:10

يا رئيس انت تفكري قل لي يا مروان احنا قد جبنا خايفين ازعق فيك كتب المعادلة كتب معادلة واحدة على السبورة قال لك اهو انت طبعا عارفين حمزة عارفين المعادلة دي تحويل اي نظام لاعظم ولا ايه؟ طب احنا ولا حد فيينا ولا واحد فيينا شاف المعادلة واحنا بندرس كمبيوتر صغير انا درست اول كورس - 01:56:30

في العلوم الحاسب وانا في رابعة ابتدائي والله العظيم وانا في رابعة ابتدائي. خلاص؟ وتحويل النزام الاعدادية درسته من وانا في رابعة ابتدائي. خلاص؟ معادلة واحدة على الصبور. قال لك دي معادلة - 01:56:50

ثم ولا والله العظيم انا اول مرة اشوف اهالي المدرسة حمار. خلاص وهو طبعا كان كبير في السن كبير في العلم يعني اي حد اى حاجة يقولها ماشي وهو كمان ما بيحبش الملتحين وبتاع قال لي ياه هم فين الطلب؟ قلت لهم احنا هنصلی المغرب ونبدا المحرم. قال له طب تعال صل - 01:57:00

فقلت لهم هي الجماعة برة هتببدأ فانا هصللي معهم. يعني مش عايزة احتك معه انا بحبه جدا. بس هو واحد موقف من الملتحين وكده. فياخد كت عايزة افهمك حاجة وانا نوتها بتكوني انزل الهباب فان انا مش هقصرا انا - 01:57:20

مش قلنا يا مولانا حد جاب سيرة التكفير دلوقتي قال لي انا اسيوط او ان انت بتكوني! انا انتم الامام. فانا متغير لغير مسئول عن ولا ايه! افضل صل مش هقصرا يا ابني في صراحتك خلاص يا مولانا بعد ما صلينا انا ايه انا خايف اضحك في الصلة هو جنبي بكرسي - 01:57:40

قاعد وقلع الجزمة وصللي على كرسي بعد ما خلصت سلام عليكم سلام. قال لي يا عمري السوق كان الشهادة لله تحميء جدا جدا ويقول لي انا بحبك ليه؟ انت بتفهمه اه انت عارف ان انا ميكانيكا اصلا - 01:58:10

قال لي لكن الميزة فيك ايه بقى؟ ان انت بتفهم النكتة قال لي بهائم. هاقول النكتة بعد تلت ساعة الاول الله يرحمه ربنا اللهم ارحم عبده عاطف عبدالمنعم. يعني واجزه عنا خير الجزاء. طيب يا اخواننا لو حد اخواننا حضر اول مرة - 01:58:30

هيكون حضر معنا يا ريت يأكيد بيانته عند بتروح الاستقبال ان احنا نستخدم البيانات دي فالسيطرة على جميع الناس اللي بتجيبي فيا ريت لو حد يشرفنا لاول مرة اكده لينا بيانته عند ايه؟ الناس اللي سجلوا وهم داخلين. اه الناس اللي سجلوا وهو في المحاضرة وهو داخل يسجل لنا بيانته او يسيب لنا بيانته ضروري عند الاستقبال. لو حد عنده اه اي - 01:58:50

اي سؤال او حاجة لغاية ما استورد لنا قبل شيخ آآ نصلي آآ عايزيين شيخ ستيفان بنصللي به المغرب افضل وآآ في كتب كمان مدخل للرياضيات. بالعربي. ايه؟ هو انا حرام - 01:59:10

انا انا شخص عموما بحب جدا جدا ان الناس تقرأ الاول في تاريخ العلم. عشان كده ذا وقت العلم هو تاريخ. فن اكتر منه كلام في الفن اللي هم نفس المقدمة قصيرة جدا عاملين الرياضيات الفضوليين مدخل لطيف جدا رياضيات للفضوليين والرياضيات في في حياتنا طبعة عالم - 01:59:30

كويت !! في ولد شاطر جدا اسمه ايه اسمه يا محمد رونالدو بيشرح آآ بيشرح جبر وآآ تفاضل وآآ تكامل ومعادلة تفاضلية آآ اه بشكل غاية في السهولة ميزته ان هو ايه؟ مدرس. يعني ايه مدرس؟ هو اجنبي ازنه امريكي. اساتذة الجامعة - 01:59:50

بيشرح بيتصور خطأ. ان احنا فاكرين اساسيات. فيتصور ان انت الرياضيات بتاعة ابتدائي فاكرواها واعدادي فاكرواها وسنة اللي فاتت. هو الرجل ايه؟ كل مفهوم مهما بدا بسيط وبدأ يمشي. آآ اسمه ليوناردو يا محمد - 02:00:20

ليونارد لو لو بشمهندس محمد هرفع لكم الرابط بتاع الرجل ده على على على الايفينت وكمان محمد في واحد في دكتور في كان بيشرح جبر خبطي وبيشرح تفاضل وتكامل - 02:00:40

فوق الروح بس مستوى متقدم يعني بالزات اخوانا بتوعوت بتوعوت الاحصاء انا مش محتاج اقول لكم بس يعني التذكير بالبدهات مش مش ما يضرش ان ما فيش احصاء. ولا احتمالات من غير لما الواحد يكون تنين بيطلع نار من بقه ومن ودانه في الرياضيات.

يعني ايه - 02:01:00

يا جماعة اللي احنا بنقولهم دولت اللي هو بتاع شرح الرياضيات هو راجل آآ له لازمة كده لازم لا ارادية بيحرك آآ بيغمز عينه كده ويحرك هو انا بس عايزك تأكده راجل اجنبي بس مترجم مدي جبر خاطي وتفاضل يتكامل كما لم ولن - 02:01:20

تراه لاي حد تاني. فكرني جدا بالدكتور عاطف الله يرحمه اللي هو ايه السهل المبتلى. ايه ده هي دي معناها الصعب جدا ان حد في الجبر يقول لك في المعنى معناه خلاص؟ في آآ في كتب معمولة كده في التفاضل برضه. الفيديو انا - 02:01:40

اخلي البشمهندس محمد يحط لك العربية مترجمة حاجات تانية بتاعة فيزيما و حاجات كده. الرجل ده في له كورسین جبر خططي وتفاضل وتكامل آآ برضو ممتاز جدا حتى لو انت قاطع شوط مبدئي آآ كويس. طيب لو احنا الكلام اللي بنقوله يبدو ان هو صعب. لو واحد عايز يبدأ بسم الله الرحمن الرحيم يقول لك انا والله حبيت - 02:02:00

وانا اشتريت منكم. عايز تبدأ رياضات من الصفر. من الصفر. من الصفر. لغاية الاحتراف. اخونا شادي عبدالحافظ. ما فيش شادي حد مش هو مكتوب قدام في تبسيط العلوم والجاجات ومقالات علمية وبتابع كان عامل مقال اسمها اه تعلم الرياضيات من الصفر حتى الاحتراف - 02:02:20

فوق الرائع الرجل بديلك من اول مناهج اولى سانوي وتالثة سانوي اللي بتدرس في المدارس المصرية اللي اسمها الملخصات اللي تجييها بالعربي يقول لك يا رب اه هو عارف بيقول ايه والكلام فعلًا كلامه صحيح. لاول لغاية كورسات باللغة العربية شرح تفاضل وتكامل وجبر. لغاية الكورسات اللي انا بقولها آآ اللي هيرفعها - 02:02:40

بشمهدنوس محمد لغاية الكورسات المتقدمة عن كده فعلًا لو حد عايز يبدأ بيقول لك خلاص انا توبت وعايز ادرسك الرياضة عشان يحصل وبتابع من صفر يعني انا مش فاكر غير المعلومات الاساسية في الحساب وعايز ابدأ من الاول آآ الخطبة بتاعة شادي عبدالحافظ تكون جيدة جدا. اتمنى ان احنا نكون - 02:03:00

اضفنا لكم ولو اي معلومة بسيطة حوالين الاحصاء يعني اذا وقت الشاي تستحق القراءة في استغلال اه سبحانك اللهم وبحمدك اشهد ان لا اله الا انت استغفرك واتوب اليك. اخونا محمد جاب جاب الفيديو بتاع الرجل. ممكن تشوف اسمه برضه ضيف لهم الرابط هو. الرجل اللي هيروح اللي هيرفعه له - 02:03:20

اللي هو الدكتور بيقول لكم الكبير في السن ده فوق الرائع ليه؟ لانه صعب جدا في الجبر الا واحد متمكن قوي زي فشر عنده قدرة هندسية وسهم للمفاهيم العميقه معنى الجبر في الهندسة او في الابليكيشن ان يفهمك جبر. يفهمه لك الرجل ده بيعمل كده. خلاص؟ لو حد احنا - 02:03:40

صلى المغرب لو حد عنده اي اسئلة او تعليقات على اللي احنا قلناه ممكن بعد الصلاة احنا هنفع شوية يعني. سبحانك اللهم وبحمدك اشهد ان لا اله الا انت استغفرك واتوب اليك - 02:04:00