

مہم حدیثاً

اختیار لکچر (ثالث)

سے :- اذا كان من متغيراً طبيعياً معيارياً رُوحياً

- 1) ل (ن > 98)
- 2) ل (ن > 11)
- 3) ل (1,22 > ن > 9,44)
- 4) ل (ن > 9222) = جامعہ ک
- 5) ل (17 > ن > 100)
- 6) ل (ل > ن > 109) = جامعہ ک

1870
2064
904
1020
1507
107

سے :- اذا كان من متغيراً طبيعياً وسطه طسايي سے = 97,5
واخراف طسايي = 0 رُوحياً

- 1) ل (س > 843) = 843 و
- 2) ل (س > 368) = 368 و

32,5 = 0
918 = 0

سے :- اذا كان معلوم هيمولوجيبي لدم في احد المجموعات البشرية لتوزع وفقه لتوزع لطبيعي متوسط 16 والخراف معيارية 9

سے :-
مقام حدیث
شامل للدرس
1486

1) اذا تم اختيار احد الأشخاص بشكل عشوائي فما احتمال انه يكون منتمی هيمولوجيبي لدم لديه 14

2) اذا تم اختيار احد الأشخاص بشكل عشوائي فما احتمال انه يكون منتمی هيمولوجيبي لدم لديه 16

3) ما نسبة الأشخاص الذين منتمی هيمولوجيبي لدم 14

4) ما هو نسبة الأشخاص الذين تراوع منتمی هيمولوجيبي لدم 14 إلى 18

5) اذا كان يتم نقل 10% من الأشخاص في طسايي لسبب ارتفاع هيمولوجيبي لدم فما اقل مستوى هيمولوجيبي لدم للأشخاص الذين تم نقلهم في طسايي

سے :- اذا كان لوسط طسايي لعلامات حيف ما في مادة لبرياضيات (60) والخراف طسايي (4) :-

1) درجات لقرامة لبعيارية لعلامه لطالب رُوح = (3-) محمد علامه لفضلي

2) رُوح لنته لطلاب لنته عملوا على علامات اقل من رُوح محمد كما ان علامات كانت تتبع لتوزيع لطبيعي

٥٥) * حاصل الجھول فیہا لفظیہ خام :

١) یود آمد لینوں در اسے ضرورتہ بجاہ عملانہ فاذا بان لایداغ السوی للملار
یتبع توزیعاً طبیعیاً وسطہ ... سیکل وانحراف مصاری ... سیکل
زوجه

٢) ادنی ایداع لستجھہ جائزہ علامتا ان لجاوئر سقوی راعی
٥٪ من لایداعات

٣) اذا ارادت ادارة لنقل توصیہ رسالہ للملار لزیہ
نقل ایاعاثرہم عنہ ٥٪ من لایداعات فحد کبر ایداع
سجھہ لصاحبہ رسالہ .

٤) علامت مجموعہ من لطلبہ یتبع توزیعاً طبیعیاً وسطہ ٨٠ وانحراف مصاری
ساوی ١٠ واثر طرفین آید توجہ شہادہ تقدر للعلی ١٠٪ من
الطلاب فما ادنی علامت لستجھہ صاحبہ شہادہ تقدر

٥٦) * حاصل الجھول فیہا لفظیہ حسابی

١) اذا بان لزیہ طغفون لاختفاء سببہ لاجری یتبع توزیعاً طبیعیاً بانحراف
مصاری ٢٨،٢٤٨،٢ دقیقہ و بان ٣٣٪ من سببہ سابقین انحصاراً
الباقہ فی اقل من ١٥ دقیقہ زوجه لوسط حسابی لزیہ لیبان

٢) علامت مجموعہ من لطلبہ یتبع توزیعاً طبیعیاً بانحراف مصاری (١٢) .
١) فاذا علمت ان ١٥٪ من لطلبہ

٣) حصلوا علی علامت تزیید عنہ ٧٦٤٨ زوجه لوسط حسابی
٤) اذا علم ان انتزاع سببہ لادف ٥٪ من لطلبات
فحد اعلی علامت نتقد انتزاع
٥) اوجز لشیئہ لاختصاص لزیہ تراوہ علامتہم لیبہ ٦٥٠٥٥

٣) علامت مجموعہ من لطلبہ یتوزع طبیعیاً بانحراف مصاری آوا
و بان ٥٪ من لطلبہ حصلوا علی علامت اقل من ٦٢ و ٥٦٣
زوجه لوسط حسابی .

٥٧) * حاصل الجھول فیہا بانحراف مصاری

١) اذا بان أعما (٤٠٠) تنوع طبیعیاً لوسط حسابی (٤٠) سنہ
فاذا علم ان ٩٩,٧٤٪ من بل اشخاص أعما - ہم نقل عنہ (٥٠) سنہ زوجه
(انحراف مصاری لاعما لاختصاص .

٢) و حد ان أطوال نوع معینہ من لنباتات تلوہ موزعہ طبیعیاً لوسط = (٦٠) کم
فاذا علم أطوال ٤٤٪ من حد النبات اقل من (٥١) کم اوجز
النباتہ والانحراف المصاری لاطوال النبات .

سأمة مهمة جداً (المجموع في كلاً من الوسط الحسابي والخراف)

علامات (س) طالب تتبع لتوزيع طبيعي بوسط حسابي
 مهم جداً!!! (ست) و (خرف مصفاي (ع) فإذا علم أن

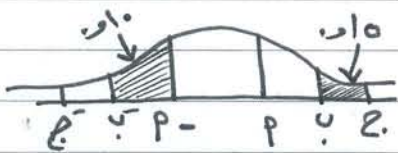
- ① $\frac{1}{2}$ من المساحة هي على علامة أكبر من ٤٥ و ١
- ② ... الطالب حصلوا على علامة أكبر من ٨٥ و ٥

أوجد كلاً من الوسط الحسابي والخراف لمصفاي لعلامات الطلاب

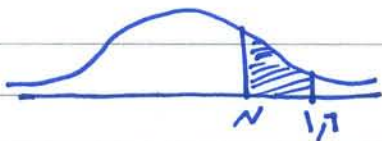
ست :- (اختار الإجابة الصحيحة)



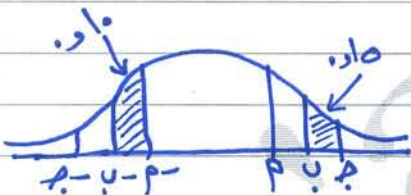
- ① الشكل مجاور يمثل توزيعاً طبيعياً معيارياً،
 اوجد مساحة المنطقة ظللة
- ١٥٨٥ ا. (ب) ٨٤١٥ (ج) ٥٧٩٣ د. ٥ عز ذلك



- ② الشكل مجاور يمثل توزيعاً طبيعياً معيارياً،
 اوجد ل (٤ < ز < ٢) مساحة
- ١٥٢٤ ا. (ب) ١٠٠ (ج) ٤٥٥ د. ٧٥٥



- ③ الشكل مجاور يمثل توزيعاً طبيعياً معيارياً،
 إذا كانت مساحة المنطقة الظلة = ٠.٢٠،
 فما قيمة ن؟
- ١٥٢٤ ا. (ب) ١.٤ (ج) ١.٢ د. ١.٤٥



- ④ الشكل مجاور يمثل توزيعاً طبيعياً معيارياً،
 وكان ل (٢ < ز < ٤) مساحة ٠.٢٨، فما قيمة م.
- ١٨٨٤ ا. (ب) ١.٥ (ج) ١.٦ د. عز ذلك

- ⑤ إذا كان أوزان الاطفال عند الولادة تتبع لتوزيع طبيعي بوسط حسابي (٣.٥) كغم وخراف مصفاي (٥٥) كغم واختر طفل عشوائياً عند الولادة فما احتمال أن يكون وزنه أكبر من (٣) كغم؟
- ١٤١٣ ا. (ب) ٨١٥٩ (ج) ٦٩١٥ د. ٧٥٧٤

نتيجة للامتحان

مع خالص أمنياتي للجميع بالتتميز والتقوى
 إن شاء الله

أسعد