

## مراجعة الاختبار

اختبار الوحدة الثامنة

نتيجة الاختبار 0 / 10

f

Instagram icon

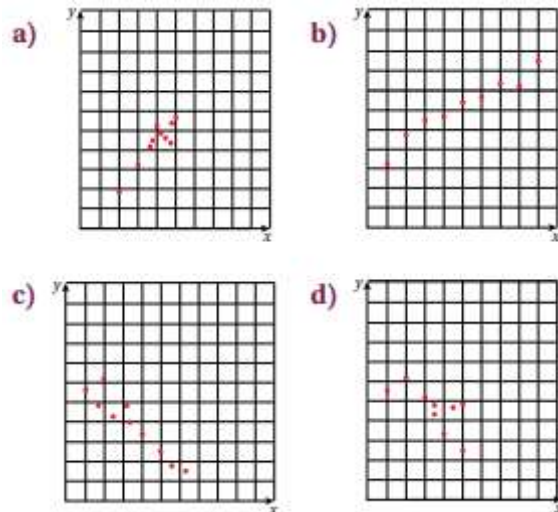
Twitter icon

WhatsApp icon

YouTube icon

### السؤال الأول

شكل الانتشار الذي يظهر الارتباط السالب الاضعف بين  $x$  و  $y$



- a
- b
- c
- d

الاجابة النموذجية

### الشرح

الارتباط الضعيف تكون النقاط في شكل الانتشار متناثرة و متباعدة



قيمة المدى الربيعي للقيم 4, 5, 12, 4, 15, 12, 5, 6, 5, 12, 6, 15

6

7

12

5

الاجابة النموذجية

## الشرح

نرتب البيانات تصاعديا 4, 4, 5, 5, 5, 6, 6, 12, 12, 12, 15  
الوسيط = 6  
الربيع الادنى = 5  
الربيع الاعلى = 12  
المدى الربيعي = 12 - 5 = 7

## السؤال الثالث

لديك الجدول الاتي  
ما قيمة التباين





في الدفينة)						
26 - 30	8	28	224	-8.13	66.1	528.8
31 - 35	12	33	396	-3.13	9.8	117.6
36 - 40	10	38	380	1.87	3.5	35
41 - 45	7	43	301	6.87	47.2	330.4
46 - 50	3	48	144	11.87	140.9	422.7
	40		1445			1434.5

5.9 1434.5 1445 35.8 

الاجابة النموذجية

## الشرح

$$\sigma^2 = \frac{\sum x \cdot \bar{x}^2 \times f}{\sum f} = \frac{1434.5}{40} = 35.8$$

حسب الجدول نطبق القانون مباشرة

## السؤال الرابع

لديك الجدول الاتي  
ما قيمة الانحراف المعياري



في الدفينة)						
26 - 30	8	28	224	-8.13	66.1	528.8
31 - 35	12	33	396	-3.13	9.8	117.6
36 - 40	10	38	380	1.87	3.5	35
41 - 45	7	43	301	6.87	47.2	330.4
46 - 50	3	48	144	11.87	140.9	422.7
	40		1445			1434.5

6 تقريباً 35.8 40 1434.5 

الاجابة النموذجية

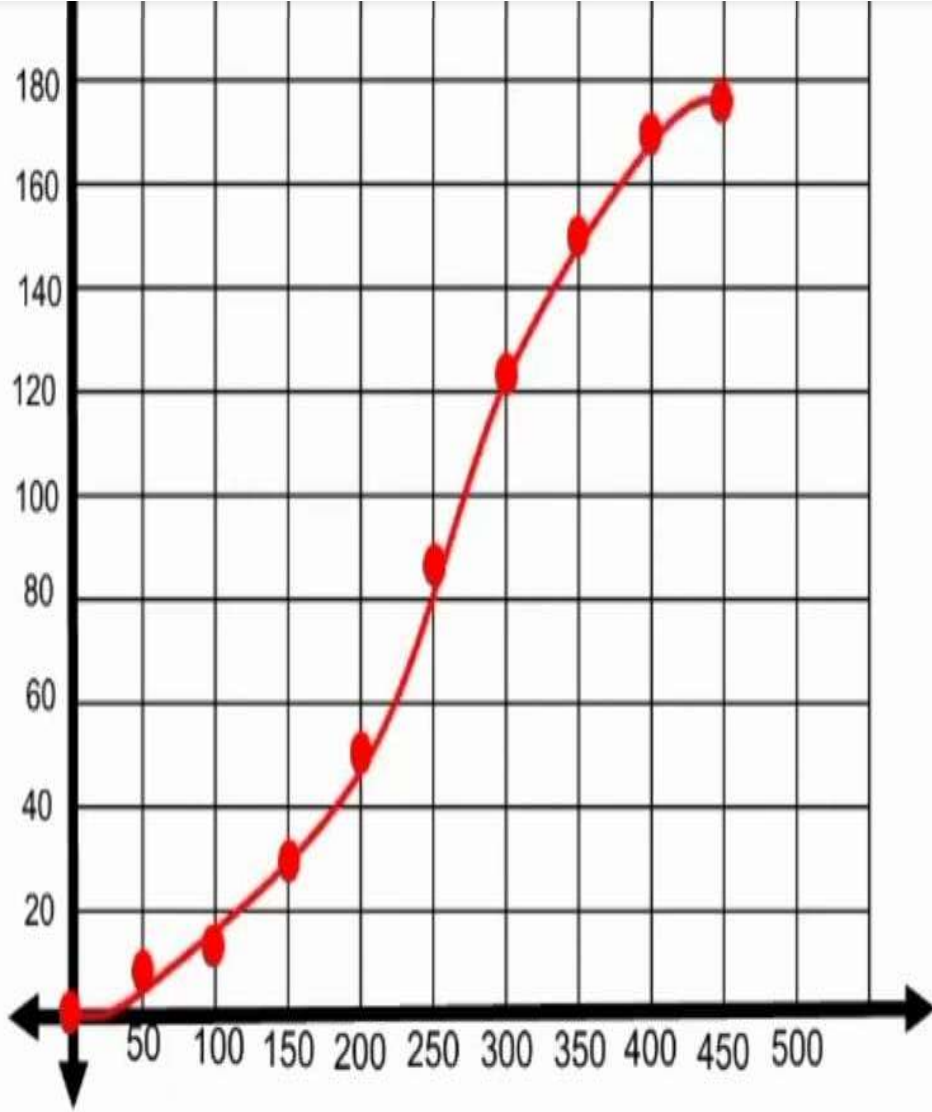
## الشرح

تطبيق على القانون مباشرة

$$\sigma^2 = \frac{\sum x - \bar{x}^2 \times f}{\sum f} = \frac{1434.5}{40} = 35.8 \sigma = 35.8 \approx 6 \text{ نجد التباين ثم الانحراف المعياري}$$

## السؤال الخامس

بناء على المنحنى التكراري المجاور اقدر وسيط البيانات (علما بان عدد العينة 178)



180 تقريباً

60 تقريباً

250 تقريباً

100 تقريباً

الاجابة النموذجية



89 تقابل على المنحنى التكراري تقريبا 250  
اي الوسيط تقريبا 250

### السؤال السادس

في تجربة القاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ما احتمال ظهور العدد 2 وظهور عدد فردي

1

0

$\frac{1}{6}$

$\frac{3}{6}$

الاجابة النموذجية

### الشرح

اذا الحادثان متنافيان  $A = 2$   $B = 1,3,5$   $A \cap B = \emptyset$   $PA \cap B = 0$

### السؤال السابع

في تجربة اختيار عدد عشوائيا من بين الاعداد ..... 1,2,3,4,5,6,7,8,9 ما احتمال اختيار عدد اولي او عدد يقسم العدد 6

$\frac{4}{9}$

$\frac{1}{9}$

$\frac{5}{9}$

$\frac{1}{3}$

الاجابة النموذجية



$$OR \quad B = PA + PB - PA \cap B$$

$$= \frac{4}{9} + \frac{3}{9} - \frac{2}{9} = \frac{5}{9}$$

### السؤال الثامن

سحب علي كرة عشوائيا من كيس يحتوي على كرات متماثلة واحدة صفراء 3 كرات حمراء و12 كرة خضراء ما احتمال عدم سحب علي كرة حمراء

$$\frac{1}{16} \quad \text{○}$$

$$\frac{13}{16} \quad \text{○}$$

$$\frac{3}{16} \quad \text{○}$$

$$\frac{3}{4} \quad \text{○}$$

الاجابة النموذجية

### الشرح

ليكن A سحب كرة حمراء

$$P(\bar{A}) = 1 - PA = 1 - \frac{3}{16} = \frac{13}{16} \text{ المطلوب}$$

### السؤال التاسع

في تجربة القاء حجرى نرد منتظمين عشوائيا معا مرة واحدة ما احتمال ظهور عدد زوجي على الحجر الاول و عدد اكبر من 3 على الحجر الثاني

$$\frac{1}{4} \quad \text{○}$$

$$\frac{5}{36} \quad \text{○}$$

$$\frac{7}{36} \quad \text{○}$$

$$\frac{1}{12} \quad \text{○}$$

الاجابة النموذجية



## السؤال العاشر

القي حجر نرد منتظم عشوائياً مرة واحدة ما احتمال ظهور عدد أكبر من 2 إذا كان العدد الظاهر فردياً

 1/3

 2/3

 5/6

 1/6

الاجابة النموذجية

## الشرح

$$A = 3, 4, 5, 6 \dots \dots \dots B = 1, 3, 5 \quad A \cap B = 3, 5 \quad P(A \cap B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

## روابط سريعة

الدورات

شبابيك

مدرسة جو اكاڊمي

معلمون - تأسيس

الملفات

منح جو اكاڊمي

بكجات وعروض





تواصل مع الدعم الفني

أخبار جوأكاديمي

من نحن

مكتبات

الشروط والاحكام

سياسة الخصوصية

حمل تطبيق الهاتف المحمول لجو اكاديمي على موبايلك

احصل عليه من  
Google Play



احصل عليه من  
Play Store

حمل برنامج سطح المكتب لجو اكاديمي على جهازك

التطبيق لنظام  
WINDOWS



التطبيق لنظام  
MAC



صفحاتنا على مواقع التواصل الاجتماعي



جميع الحقوق محفوظة © لجواكاديمي 2023