اختبار تجريبي في الإحصاء والدوال المثلثية مع الحل

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الحادي عشر المتقدم ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-24 15:02:36

المزيد من مادة رياضيات: ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

إعداد: Asaad Karam

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	اختبار تجريبي في الإحصاء والدوال المثلثية مع الحل
2	امتحان وزاري
3	امتحان وزاري نهاية الفصل
4	امتحان نهاية الفصل
5	تحليل أسئلة اختبار الوزاري نهاية الفصل

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

26 **TESTING** The scores on a test administered to prospective employees are normally distributed with a mean of 72 and a standard deviation of 9.5.

اختبار درجات اختبار أُجري للمتقدمين لوظيفة تتوزع توزيعًا طبيعيًا بمتوسط 72 وانحراف معياري 9.5.

a. What percent of the scores are between 60 and 70?

ما النسبة المئوية للدرجات بين 60 و 70؟

b. What percent of the scores are over 85?

ما النسبة المئوية للدرجات التي تزيد على 85؟

c. If 120 people take the test, how many would you expect to score lower than 55?

إذا أدّى 120 شخصًا الاختبار، فكم شخصًا تتوقع أن تقل درجته عن 55؟

Working space ▪ مساحة الحل

$$Z = \frac{x-\mu}{\sigma} = \frac{60-72}{9.5} = -1.26$$

$$Z = \frac{x-\mu}{\sigma} = \frac{70-72}{9.5} = -0.21$$

$$P(-1.26) - P(-0.21) = 0.313 \times 100 = 31.3\%$$

New Calculator: Menu, Distribution (2)

lower: −1.26

upper: 0.21 (3)

b) $$Z = \frac{x-\mu}{\sigma} = \frac{85-72}{9.5} = 1.37$$

$$R(1.37) = 0.0853 \times 100 = 8.5\%$$

Mr. Karam Asaad 0505308082

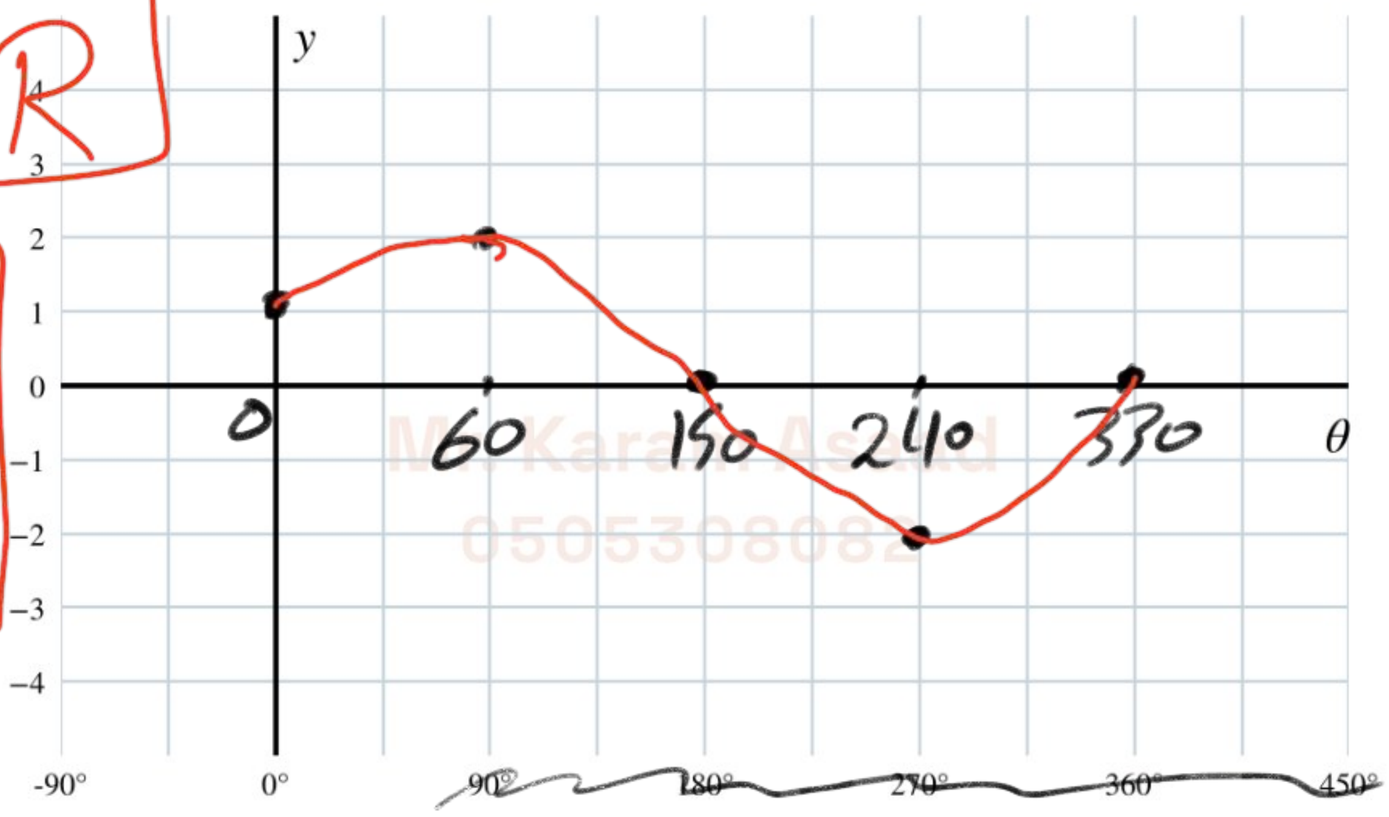
c) $Z = \frac{X - \mu}{\sigma} = \frac{55 - 72}{9.5} = -1.79$

$P(-1.79) = 0.0367 \times 120 = 4.4$

about 4 People

27 State the amplitude, period, and phase shift of $y = 2\cos(\theta - 60°)$. Then graph the function and state the domain and range.

اذكر السعة والدورة والإزاحة الطورية للدالة $y = 2\cos(\theta - 60°)$. ثم ارسم الدالة واذكر المجال والمدى.



Domain : R

Range : $-2 \leq Y \leq 2$

Amplitude $= |A| = 2$

Period $= \frac{360}{|b|} = 360$

Phase shift : Right 60°

Working space • مساحة الحل

X	f(X)
0	1
60	2
150	0
240	-2
330	0

Mr. Karam Asaad 0505308082