

## مراجعة عامة هامة للاختبار النهائي



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث الثانوي ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 08:40:31 2025-06-01

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث الثانوي



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثالث

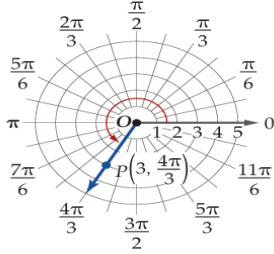
حل نموذج الاختبار النهائي للعام 1445هـ	1
نموذج اختبار نهائي للعام 1445هـ	2
المراجعة النهائية للاختبار مع الإجابة	3
أسئلة اختبار نهائي الفصل الأول للعام 1446هـ من دون حل	4
نموذج اختبار نهائي الدور الأول	5

## مراجعہ عامۃ لمادۃ الرياضيات

(استعدى للاختبار بمذاكرة كتاب الرياضيات ثم قيمى نفسك بحل أسئلة المراجعة)

اختارى الإجابة الصحيحة من بين الإجابات ( الإجابات موجودة بالنص في الكتاب )

النقطة P في التمثيل البياني هي :



$(2, \frac{\pi}{6})$  |  $(0, \pi)$  |  $(2, \frac{5\pi}{6})$  |  $(3, \frac{4\pi}{3})$

إذا كان للنقطة p الاحداثيات القطبية التالية  $(4, \frac{\pi}{6})$  , فإن الاحداثيات الديكارتية للنقطة p هي :

$(0, 0)$  |  $(1, 1)$  |  $(2\sqrt{3}, 2)$  |  $(0, 1)$

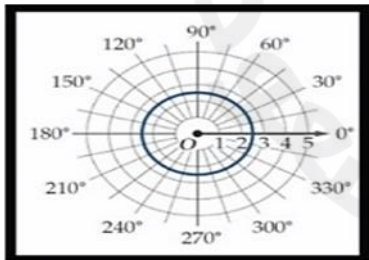
إذا كان للنقطة p الاحداثيات الديكارتية التالية  $(1, -\sqrt{3})$  , فإن الاحداثيات القطبية للنقطة p هي :

$(2, 45^\circ)$  |  $(\sqrt{2}, 45^\circ)$  |  $(2, -\frac{\pi}{3})$  |  $(\sqrt{2}, 30^\circ)$

الصورة الديكارتية للنقطة  $r = -5\sin \theta$

$(-2, 230^\circ)$  |  $(x^2 + y^2 + 5y = 0)$  |  $(2, 130^\circ)$  |  $(50, 2^\circ)$

الشكل المقابل يعبر عن المعادلة القطبية :



$r = 3.5$  |  $r = 3$  |  $r = 2.5$  |  $r = 1$

الصورة الديكارتية للمعادلة القطبية  $r = 7$  هي :

$x^2 + y^2 = 7$  |  $x^2 - y^2 = 49$  |  $x^2 + y^2 = 49$  |  $x + y = 49$

5	4	3	2	القيمة المطلقة للعدد المركب $4 + 3i$ تساوي :
$90^\circ$	$2.21^\circ$	$45^\circ$	$30^\circ$	السعة $\emptyset$ للعدد المركب $-6 + 8i$ :
$2 + 2i$	$2\sqrt{2} + 2\sqrt{2}i$	$2i\sqrt{2}$	$\frac{3\sqrt{3}}{2} + \frac{3}{2}i$	الصورة الديكارتية للعدد المركب $3(\cos \frac{\pi}{6} + i \sin \frac{\pi}{6})$ هي :
8	$8 + 8i$	$4\sqrt{3} - 4i$	$-8i$	إذا كان $z_1 = 4(\cos \frac{\pi}{6} + i \sin \frac{\pi}{6})$ و $z_2 = 2(\cos \frac{5\pi}{3} + i \sin \frac{5\pi}{3})$ فإن ناتج الضرب بالصورة الديكارتية يساوي
أين تفضل أن تذهب في الرحلة المدرسية :				
سؤال متحيز	سؤال غير متحيز	عينة عنقودية	الخيارات غير كافية	
دراسة مسحية	دراسة تجريبية	دراسة قائمة على الملاحظة	عبارة تظهر ارتباط فقط	تريد أن تعرف ما اذا كان التدخين لمدة عشر سنوات يؤثر على سعة الرئة أم لا :
عبارة تظهر سببية	عبارة تظهر ارتباط فقط	دراسة تجريبية	دراسة مسحية	إذا رفعت أُنْقال استطيع الالتحاق بفريق كرة القدم ..
الجموعة الأولى مجموعة تجريبية	الجموعة الثانية مجموعة تجريبية	الجموعة الأولى مجموعة ضابطة	المعلومات غير كافية	اختر 200 طالب و اقسّمهم الى مجموعتين , أخضع الأولى الى برنامج تدريبي . أما الثانية فلا تخضعها لشيء
اختبار علاج لمعالجة الصلع	تريد أن تقارن بين درجات الطلاب في مادتين	تأثير الركض على الركب	تريد أن تجمع آراء حول القواعد المعتمدة في انتخاب رئيس الفصل	الحالة التي تحتاج إلى دراسة مسحية هي :
ملعب كرة قدم	مجمع تجاري	منتزه ترفيهي	مهرجان سنوي	إذا تم اختيار 100 شخص عشوائياً وسؤالهم عن رياضتهم المفضلة , تكون العينة متحيزة إذا تم السؤال في :
المتوسط الحسابي	الوسيط	المنوال	التباين	أي مقاييس النزعة المركزية يصف البيانات الآتية بشكل أفضل { 1 , 4 , 2 , 0 , 3 , 97 , 5 }
المتوسط الحسابي	الوسيط	المنوال	الانحراف المعياري	أي مما يلي ليس من مقاييس النزعة المركزية :
$\pm 2.16\%$	$\pm 10\%$	$\pm 15\%$	$\pm 20\%$	مقدار هامش خطأ المعاينة لدراسة أجريت على 2148 شخص يساوي :
(14, 14, 12, 14, 13, 14	14, 10, 15, 11, 13, 16(	11, 10, 20, 12, 13,	14, 10, 30, 17, 13, 18	أي البيانات التالية المنوال هو المقياس الأفضل :

عند رمي مكعب أرقام مرقم من 1 إلى 6 مرة واحدة , فإن احتمال ظهور العدد 3 يأين العدد الظاهر عدد فردي :

$$\frac{4}{9}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{2}$$

عدد الأشخاص		الحالة
لا يمارس المشي (Nw)	يمارس المشي (w)	
1200	1600	مريض (S)
400	800	معافى (H)

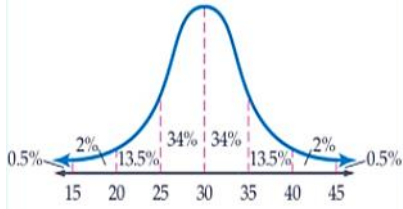
من الجدول المجاور , احتمال أن يكون شخص مختير عشوائياً معافى ,  
علماً بأنه يمارس المشي :

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{3}$$



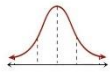
إذا توزعت بيانات توزيعاً طبيعياً بمتوسط  $\mu = 34$  وانحراف معياري  $\sigma = 5$   
فإن احتمال أن تكون قيمة تم اختيارها عشوائياً تزيد عن 24 هي :

76%

97.5%

87%

68%



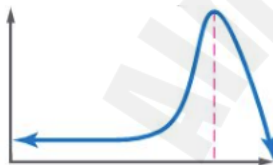
من الشكل المجاور , منحنى التوزيع الطبيعي يقترب من محور X بجزئيه الموجب و السالب ولكنه لا يمسه:

المعلومات غير كافية

الشكل لا يمثل توزيعاً طبيعياً

عبارة خاطئة

عبارة صحيحة



توزيع موجب الالتواء

توزيع سالب الالتواء

توزيع متماثل

توزيع طبيعي

الوصف الأفضل لمنحنى التوزيع الاحتمالي الممثل في الشكل المجاور هو :

القيمة المتوقعة  $E(x)$  للتوزيع الاحتمالي عند رمي مكعب مرقم من 1 الى 6 مرة واحدة فقط هي :

4

3.5

2

1

في تجربة ذات الحدين إذا كان احتمال النجاح هو 0.45 فإن احتمال الفشل هو :

65%

55%

50%

45%

توزع أطوال 1800 يافع توزيعاً طبيعياً بمتوسط  $66 \text{ in}$  و انحراف  $2 \text{ in}$ . ما العدد التقريبي لليافعين الذين تتراوح أطوالهم بين 62 و 70

6009

8765

1892

1710

توزيع ذات حدين مقدار تباينه هو 25 فإن انحرافه المعياري يساوي :

625

25

12.5

5

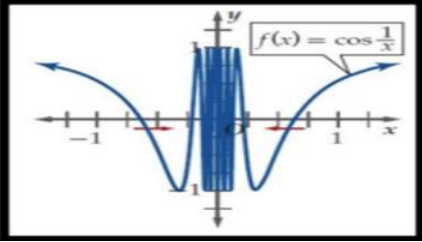
قيمة  $\lim_{x \rightarrow 2} (3x + 1)$  تساوي :

2

1

-5

-1

8	6	4	0	قيمة $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2-9}{x-3}$ تساوي :
غير موجودة	2	1	0	قيمة $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{1}{x}$ تساوي :
$\infty$	3	$\frac{1}{2}$	0	قيمة $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{4x+5}{8x-3}$ تساوي :
	0	$-\infty$	$\infty$	من الشكل المجاور $\lim_{x \rightarrow 0} \cos \frac{1}{x}$ تساوي :
8	6	4	2	ميل مماس المنحنى $y = x^2$ عند النقطة $x = 1$ تساوي :
6	-160	2	1	السرعة المتجهة اللحظية للدالة $F(t) = 2000 - 16t^2$ بعد 5 ثواني تساوي :
$3x^2 + 7$	$x^3 + 7$	$9x^8$	$x^3$	مشتقة الدالة $f(x) = x^9$ تساوي :
$4x^4 + c$	$x^2 + c$	$x^4 + c$	$12x^2 + c$	قيمة التكامل $\int 4x^3 dx$ يساوي :
4	80	2	1	قيمة التكامل المحدود $\int_1^3 4x^3 dx$ يساوي :
$3x + c$	$3x^2 + c$	$6x^2 + c$	$6x + c$	الدالة الأصلية للدالة $f(x) = 6x$ هي :