

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج السعودي

* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/15>

* للحصول على جميع أوراق المستوى السادس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/15math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى السادس في مادة رياضيات الخاصة بالفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/15math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للمستوى السادس اضغط هنا

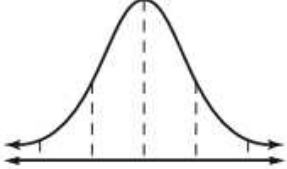
<https://www.almanahj.com/sa/grade15>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

أسئلة تحصيل الفصل الثالث – رياضيات ٦

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	عند إرسال استبانة إلى المدارس الحكومية والخاصة لاستطلاع رأيهم في مادة الرياضيات تكون نوع الدراسة هو	A	دراسة تجريبية	B	دراسة مسحية	C	دراسة بالملاحظة	D	ارتباط				
2	(اختيار 200 طالب وتقسيمهم عشوائياً إلى نصفين مع إخضاع إحدى المجموعتين إلى برنامج تدريبي وعدم إخضاع الأخرى لأي برنامج) تعتبر...	A	دراسة تجريبية	B	دراسة مسحية	C	دراسة بالملاحظة	D	ارتباط				
3	(نريد أن نعرف ما إذا كان التدخين لمدة 10 سنين يؤثر في سعة الرئة أم لا ..) تعتبر..	A	دراسة تجريبية	B	دراسة مسحية	C	دراسة بالملاحظة	D	ارتباط				
4	في دراسة مسحية عشوائية تشمل 100 طالب بمدرسة أفاد 95% منهم أن الجوالات ضرورية اهم ، إن هامش الخطأ لهذه الدراسة	A	± 0.001	B	± 0.01	C	± 0.1	D	± 10				
5	أجريت دراسة مسحية على 625 شخص قالوا إن 47% من القراءة مفيدة ، أي عينة من الأشخاص قالوا إنها مفيدة جميعهم ...	A	بين 43% و 51%	B	بين 44% و 50%	C	بين 40% و 50%	D	بين 45% و 49%				
6	أي مما يلي ليس من مقاييس النزعة المركزية ؟	A	المتوسط الحسابي	B	الوسيط	C	المنوال	D	الانحراف المعياري				
7	أي مقاييس النزعة المركزية يناسب بيانات التالية بشكل أفضل : 15 , 46 , 52 , 47 , 75 , 42 , 53 , 45	A	الوسط الحسابي	B	الوسيط	C	التباين	D	المنوال				
8	أي البيانات التالية لها أكبر انحراف معياري ؟	A	14, 10, 12, 11, 13, 13	B	14, 10, 15, 11, 13, 13	C	11, 10, 20, 11, 13, 13	D	14, 10, 30, 11, 13, 13				
9	يبين الجدول التالي عدد الطلاب المشاركين وغير المشاركين في مسابقة القرآن الكريم في المرحلة الابتدائية ، إذا اختير طالب عشوائياً . فما احتمال أن يكون مشاركاً علمًا بأنه في الصف الثالث.	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>الصف الثالث</th> <th>الصف الثاني</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>30</td> <td>مشارك</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>50</td> <td>غير مشارك</td> </tr> </tbody> </table>			الصف الثالث	الصف الثاني		40	30	مشارك	80	50	غير مشارك
الصف الثالث	الصف الثاني												
40	30	مشارك											
80	50	غير مشارك											
10	يحاول باحث تحديد أثر إضاءة نوع جديد من المصابيح على مجموعة الأزهار ، فقام بتعريض مجموعة منها لإضاءة المصابيح الجديدة والأخرى لإضاءة المصابيح العادية ، وبيين الجدول التالي أعداد الأزهار التي عاشت والتي ماتت ، فإذا اخترنا زهرة واحدة عشوائياً . فما احتمال أن تكون الزهرة قد ماتت علمًا بأنها تعرضت للإضاءة الجديدة .	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>إضاءة عادية</th> <th>إضاءة جديدة</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18</td> <td>24</td> <td>عاشت</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>6</td> <td>ماتت</td> </tr> </tbody> </table>			إضاءة عادية	إضاءة جديدة		18	24	عاشت	12	6	ماتت
إضاءة عادية	إضاءة جديدة												
18	24	عاشت											
12	6	ماتت											
11	إذا اشترك عبد الله في سباق 400 m مع ثلاثة رياضيين آخرين فإن احتمال أن ينهي عبدالله السباق في المركز الأول يساوي	A	20%	B	25%	C	30%	D	40%				
12	من الشكل المجاور: المساحة تحت منحنى التوزيع الطبيعي تساوي												
13	مجموعة بيانات تتوزع توزيعاً طبيعياً ، فإذا كان وسطها الحسابي 2 وانحرافها المعياري 1 ، فما نسبة أن يكون x أكبر من 3 ؟	A	$\frac{1}{4}$	B	$\frac{1}{2}$	C	$\frac{3}{4}$	D	1				
14	يتوزع عمر 10000 بطارية توزيعاً طبيعياً بوسط 300 يوم ، وانحراف معياري 40 يوماً ، كم بطارية يقع عمرها بين 260 و 340 يوماً ؟	A	6800	B	5000	C	3400	D	2500				

<p>التوزيع الطبيعي المجاور وسطه 34 ، وانحرافه المعياري 5 .. كم احتمال أن تكون قيمة تم اختيارها عشوائياً أقل من 49 ؟</p>							15
100%	D	99.5%	C	87%	B	68%	A
<p>ما الوصف الأفضل لتمثيل البياني المجاور؟</p>							16
يمثل توزيعاً متماثلاً	D	يمثل توزيعاً طبيعيًا	C	ذو التواء سالب	B	ذو التواء موجب	A
<p>كسب لاعب 50% من مبارياته التي لعبها خلال مسيرته الرياضية ، ما احتمال أن يكسب 3 مباريات من بين 5 مباريات قادمة ؟</p>							17
1	D	$\frac{3}{5}$	C	$\frac{1}{2}$	B	$\frac{5}{16}$	A
<p>في تجربة ذات حدين : إذا كان احتمال النجاح 35% ، وعدد المحاولات 4 فإن الوسط يساوي</p>							18
1.6	D	1.5	C	1.4	B	1.3	A
<p>في حادثة ذات حدين كان عدد المحاولات 20 ، وكان الوسط 12 ، كم ستكون قيمة الانحراف المعياري ؟</p>							19
4.8	D	$\sqrt{1.2}$	C	1.2	B	$\sqrt{4.8}$	A
<p>اخبر الراصد الجوي أن احتمال سقوط المطر في كل يوم من الأيام العشر القادمة 40% ، إن التباين يساوي</p>							20
6	D	4	C	2.4	B	$\sqrt{2.4}$	A

إعداد المعلمة : ندى الناصر