

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## موقع المناهج المنهاج 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

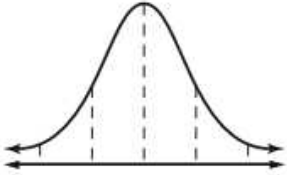
<https://www.almanahj.com/sa/grade15>

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	$\pm 0.001$	B	$\pm 0.01$	C	$\pm 0.1$									
D	$\pm 10$													
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: auto;"> <thead> <tr> <th>الصف الثاني</th> <th>الصف الثالث</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">مشارك</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">50</td> <td style="text-align: center;">80</td> <td style="text-align: center;">غير مشارك</td> </tr> </tbody> </table>						الصف الثاني	الصف الثالث		30	40	مشارك	50	80	غير مشارك
الصف الثاني	الصف الثالث													
30	40	مشارك												
50	80	غير مشارك												
A	$\frac{3}{5}$	B	$\frac{2}{5}$	C	$\frac{1}{3}$									
D	$\frac{1}{5}$													
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: auto;"> <thead> <tr> <th>إضاءة جديدة</th> <th>إضاءة عادية</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">24</td> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">عاشت</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">ماتت</td> </tr> </tbody> </table>						إضاءة جديدة	إضاءة عادية		24	18	عاشت	6	12	ماتت
إضاءة جديدة	إضاءة عادية													
24	18	عاشت												
6	12	ماتت												
A	20%	B	25%	C	30%									
D	40%													
11	إذا اشترك عبد الله في سباق 400 m مع ثلاثة رياضيين آخرين فإن احتمال أن ينهي عبدالله السباق في المركز الأول يساوي .....													
A	25%	B	50%	C	75%									
D	100%													
12	من الشكل المجاور: المساحة تحت منحنى التوزيع الطبيعي تساوي .....													
														
A	$\frac{1}{4}$	B	$\frac{1}{2}$	C	$\frac{3}{4}$									
D	1													
13	مجموعة بيانات تتوزع توزيعاً طبيعياً ، فإذا كان وسطها الحسابي 2 وانحرافها المعياري 1 ، فما نسبة أن يكون $x$ أكبر من 3 ؟													
A	84%	B	97%	C	16 %									
D	25%													
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 للتمثيل 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