

اختر 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 الجولات ضرورية لهم ، 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	يبين الجدول التالي عدد الطلاب المشاركين وغير المشاركين في مسابقة القرآن الكريم في المرحلة الابتدائية ، إذا اختير طالب عشوائياً . فما احتمال أن يكون مشاركاً علماً بأنه في الصف الثالث	A	$\frac{3}{5}$	B	$\frac{2}{5}$	C	$\frac{1}{3}$	D	$\frac{1}{5}$
9	يحاول باحث تحديد أثر إضاءة نوع جديد من المصابيح على مجموعة الأزهار ، فقام بتعريض مجموعة منها لإضاءة المصابيح الجديدة والأخرى لإضاءة المصابيح العادية ويبين الجدول التالي أعداد الأزهار التي عاشت والتي ماتت فإذا اخترنا زهرة واحدة عشوائياً . فما احتمال أن تكون الزهرة قد ماتت علماً بأنها تعرضت للإضاءة الجديدة .	A	20%	B	25%	C	30%	D	40%