

أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثالث	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

1	استطلاع رأي كل ثالث شخص يخرج من مطعم للمشويات لمعرفة الوجبة المفضلة للناس .	أ	متحيزة	ب	غير متحيزة	ج	منتظمة	د	غير منتظمة
2	اختر 300 شخص، واقسمهم عشوائياً إلى مجموعتين : إحداهما تقرأ القرآن لمدة ساعة قبل النوم ، والأخرى لا تفعل شيئاً ، ثم قارن بين كيفية نوم كل من المجموعتين .	أ	دراسة تجريبية	ب	دراسة مسحية	ج	دراسة بالملاحظة	د	ارتباط
3	اختيار 200 طالب وتقسيمهم عشوائياً إلى نصفين مع إخضاع إحدى المجموعتين إلى برنامج تدريبي وعدم إخضاع الأخرى لأي برنامج	أ	دراسة بالملاحظة	ب	دراسة مسحية	ج	دراسة تجريبية	د	ارتباط
4	عندما يكون الطقس بارداً وممطراً بغزارة ، لا نذهب إلى المدرسة .	أ	ارتباط	ب	سببية	ج	عينة متحيزة	د	غير متحيزة
5	كثرة القراءة تجعلك أكثر ذكاءً .	أ	ارتباط	ب	سببية	ج	عينة متحيزة	د	غير متحيزة
6	عدد حدود المفكوك $(2a + b)^6$ يساوي	أ	3	ب	6	ج	7	د	64

ثانياً - أجب عن مما يلي:

- 1) حدد ما إذا كانت الحالة الآتية تتطلب دراسة مسحية أو دراسة تجريبية أو دراسة قائمة بالملاحظة تريد استطلاع آراء طلاب مدرسة ثانوية حول وسيلة المواصلات المدرسية باستعمال مقياس متدرج من 1 (لا أوافق مطلقاً) إلى 5 (أوافق بشدة) .
الإجابة : دراسة مسحية

2) اكتب المعادلة : $r = 2 \cos \theta$ علي الصورة الديكارتية .

$$r^2 = 2r \cos \theta$$

الحل :

$$x^2 + y^2 = 2x$$

$$x^2 + y^2 - 2x = 0$$