

التاريخ:-----

امتحان الفصل الثاني في الرياضيات  
للسفوف الثامنة

الاسم:-----

1, حلّ المعادلات الآتية:-

$\frac{x}{3} = \frac{3x}{6} - 7$	$\frac{2x}{3} + \frac{5x}{12} = 65$
$3x - (4x + 2) = -3x + 8$	$\frac{2x + 4}{3} = \frac{3x - 4}{2}$

$\frac{4x-1}{3} - 4x = \frac{5-16x}{5}$	$(2x+7) \cdot 6 - (x-5) \cdot 3 = 7(x+7)$
---	---

2) خرجت سعاد وفاتن في نفس الوقت من المدرسة باتجاهين متضادين.

سرعة سعاد أكبر بـ 4 كلم في الساعة من سرعة فاتن.

بعد 6 ساعات كان البعد بينهما 60 كلم.

جد كم كانت سرعة كل منهما؟


$$2x + 11$$



3) أمامكم مستطيل. (القياسات بوحدة سم)  
محيط المستطيل هو 108 سم.

أ) ما هي قيمة  $x$  ؟

ب) جد طول كل ضلع من اضلاع المستطيل؟

ج) جد مساحة المستطيل؟

4) خرج سامر وعامر في نفس الساعة من مكانين يبعدان عن بعضهما 180 كلم.  
سار سامر بسيارته وسار عامر بشاحنته. كانت سرعة سامر أكبر بـ 5 أضعاف من سرعة عامر.

وقد التقيا بعد ساعتين. جد سرعة سامر؟


5) جدول التكراريات أمامك يعرض عدد الاولاد في عائلات كل تلاميذ الصف الثامن "أ"

عدد الأولاد في العائلة	1	2	3	4	5	6
عدد العائلات	14	10	12	1	2	1

أ) كم عدد طلاب الصف الثامن "أ"؟  
الجواب: \_\_\_\_\_

ب) ما هي تكرارية الطلاب الذين في عائلتهم يوجد أكثر من 4 أولاد؟

الجواب: \_\_\_\_\_

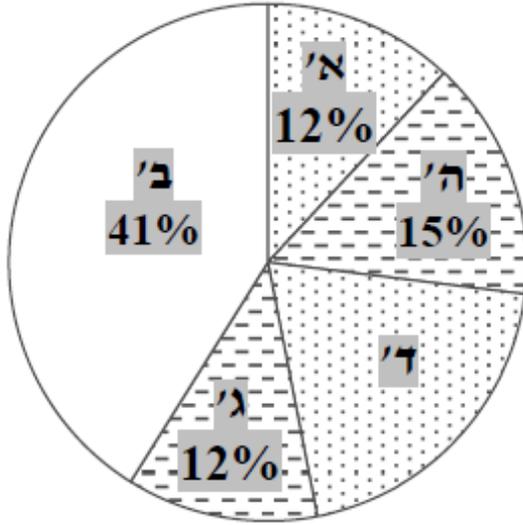
ج) ما هي تكرارية الطلاب الذين في عائلتهم يوجد أقل من ثلاثة أولاد؟

الجواب: \_\_\_\_\_

د) ما هو منوال عدد الاولاد في العائلة؟  
الجواب: \_\_\_\_\_

هـ) اعرض المعطيات برسم بياني أعمدة مستطيلات: -

6) في انتخابات مجلس الطلاب القطرية اشترك 5 طلاب :-  
 أمامكم تخطيط دائري يصف النسبة الأصوات التي حصل عليها كل طالب.



الطالب 'ا'

الطالب 'ب'

الطالب 'ج'

الطالب 'د'

الطالب 'هـ'

أ) ما هي نسبة الأصوات التي حصل عليها الطالب 'د' ؟

الجواب: \_\_\_\_\_

ب) هل يمكن أن نعرف من التخطيط عدد الأصوات التي حصل عليها الفائز ؟

الجواب: \_\_\_\_\_

ج) معطى أن عدد الطلاب الذين صوتوا هو 2500.

احسب عدد الأصوات التي حصل عليها الطالب 'ب' ؟

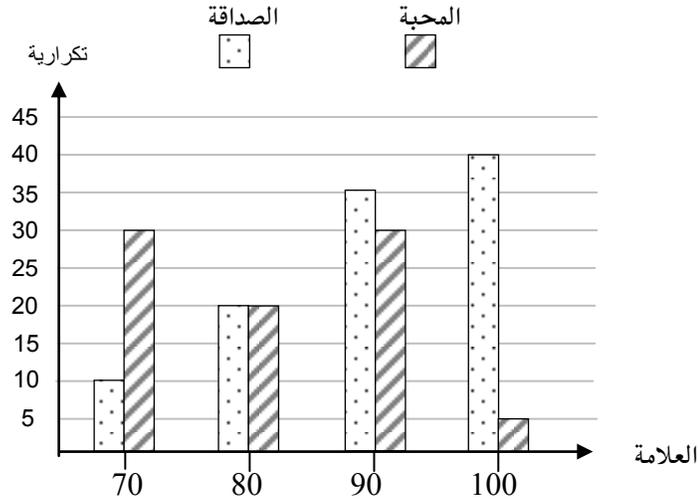
الجواب: \_\_\_\_\_

د) احسب عدد الأصوات التي حصل عليها الطالب 'هـ' ؟

الجواب: \_\_\_\_\_

7) امامك عرض معطيات بتخطيط أعمدة مزدوجة الذي يعرض علامات طلاب الصفوف

الثامنة في امتحان الرياضيات الذي أجري في مدرستي "المحبة" و "الصدقة".



أ) في أيّ صف حصل عدد أكبر من الطلاب على علامة 100؟ الجواب: \_\_\_\_\_

ب) ما هو مِنوال علامات الصف الثامن من مدرسة المحبة؟ الجواب: \_\_\_\_\_

ج) ما هو مِنوال علامات الصف الثامن من مدرسة الصدقة؟ الجواب: \_\_\_\_\_

د) كم تلميذاً من الصف الثامن يتعلم في مدرسة الصدقة؟ الجواب: \_\_\_\_\_

هـ) ما هو مجال العلامات في الصف الثامن للمدرستين؟ الجواب: \_\_\_\_\_

نتمنى لك النجاح الباهر