

التاريخ:-----

امتحان الفصل الثاني في الرياضيات
للسفوف الثامنة

الاسم:-----

1, حلّ المعادلات الآتية:-

$\frac{x}{2} - 18 = \frac{-x}{7}$	$\frac{x}{5} + \frac{2x}{3} = 13$
$x - (2x - 6) - 5(x - 2) = 4$	$\frac{2x + 10}{3} = \frac{7x - 20}{5}$

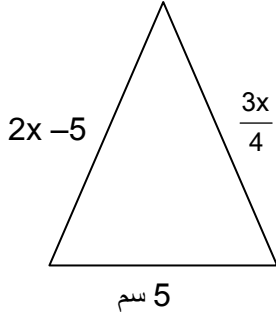
$3x - \frac{2x+1}{2} = \frac{7x-2}{4}$	$5(x-10) = 8(x-7)$
--	--------------------

2) خرج صديقان الواحد باتجاه الآخر من مكانين، البعد بينهما هو 18 كيلومتر.

سرعة الاول أكبر من سرعة الثاني بـ 1 كيلومتر في الساعة.

التقى الصديقان بعد ساعتين.

جد سرعة كل واحد منهما؟



3) أمامكم مثلث متساوي الساقين. (القياسات بوحدات سم)

أ) ما هي قيمة x ؟

ب) جد هو طول الساقين؟

ج) جد محيط المثلث؟

4) سارت شاحنة لمدة 4 ساعات بسرعة بدائية.

وبعد ذلك استمرت في السفر لمدة 3 ساعات بسرعة اصغر بـ 10 كلم/ساعة من السرعة البدائية.

مجموع المسافة التي قطعتها 390 كلم.

كم كانت سرعة الشاحنة البدائية؟

5) أمامكم جدول لمعطيات تمّ جمعها من 500 عائلة.

تعرض المعطيات عدد الأجهزة الخليوية بحوزة كل عائلة.

5	4	3	2	1	عدد الأجهزة
25		80	130	180	عدد العائلات

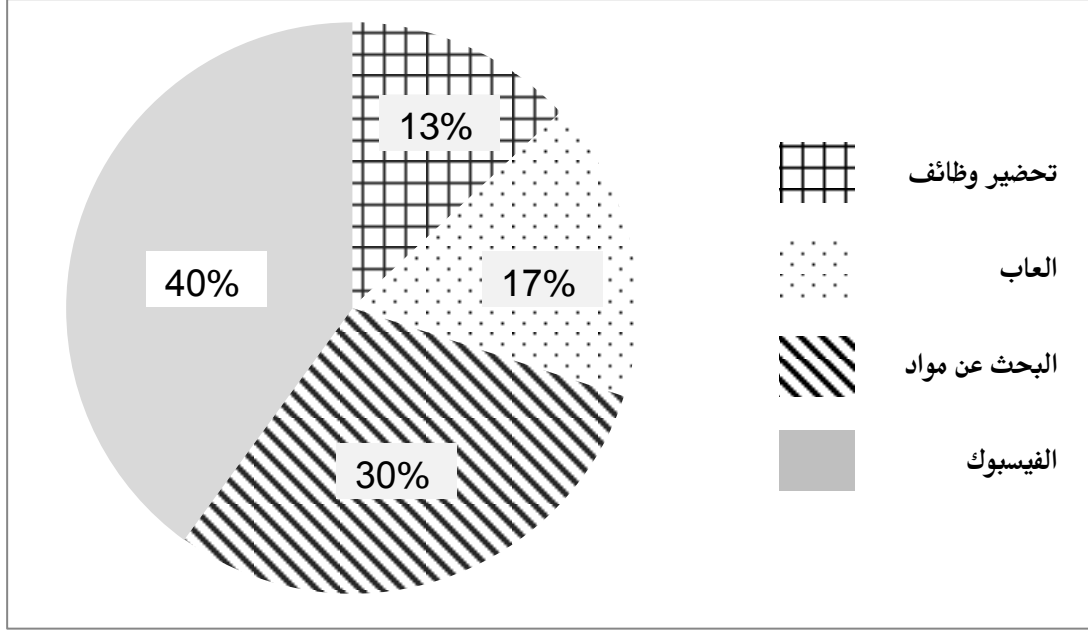
أ) لكم عائلة يوجد 4 هواتف خليوية؟ الجواب: _____

ب) لكم عائلة يوجد أكثر من 3 هواتف خليوية؟ الجواب: _____

ج) ما هو النوال؟ الجواب: _____

د) اعرض المعطيات برسم بياني أعمدة مستطيلات:-

6) أمامكم تخطيط دائري يصف الاستعمال الأساسي في الحاسوب عند طلاب طبقة الثامن.



أ) هل يمكن أن نعرف من التخطيط عدد الطلاب الذين يحضرون وظائف بواسطة

الحاسوب؟ الجواب: _____

ب) ما هي التكرارية النسبية للطلاب الذين يستعملون الحاسوب للبحث عن مواد و

للألعاب؟ الجواب: _____

ج) ما هي نسبة الطلاب الذين استعمالهم الأساسي في الحاسوب ليس الفيسبوك؟

الجواب: _____

د) معطى أن عدد طلاب طبقة الثامن 300 طالب. كم طالباً في الطبقة يستعمل الحاسوب

بالأساس للفيسبوك؟

الجواب: _____

7) في حانوت لبيع القمصان قارنوا البيع في الشتاء والبيع في الصيف.

تمّ عرض المعطيات بتخطيط أعمدة مزدوجة.



أ) أي نوع من القمصان بيع أكثر في الصيف؟ الجواب: _____

ب) ما هو مِنوال فصل الشتاء؟ الجواب: _____

ج) أي نوع من القمصان بيع بنفس الكمية في الشتاء والصيف؟

الجواب: _____

د) كم قميصاً باع التاجر في فصل الصيف من جميع الأنواع؟

الجواب: _____

نتمنى لك النجاح الباهر