

اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول (2.5)

- مؤسسة بها 240 موظف. 75 % من الموظفين سنهم أقل من 30 سنة .
 ما هو عدد الموظفين الذين اعمارهم أقل من 30 سنة ؟
 من بين هاته الفئة العمرية الأقل من 30 سنة عدد النساء 80 موظفة .
 ما هي النسبة المئوية لعدد النساء ؟ (قيمة مقربة إلى الوحدة بالنقصان) .

التمرين الثاني: (06.5)

سئل 30 شخصا عن عدد الساعات التي يستخدمون فيها الأنترنت في اليوم ، فكانت النتائج كالآتي :

8	4	6	8	4	5	4	6	7	8
7	4	4	5	6	8	6	8	4	7
6	5	8	5	7	8	8	6	7	4

(1) أتمم الجدول التالي :

عدد الساعات h	4	5	6	7	8
التكرار					
التكرار النسبي (كسر)					
النسبة المئوية %					

(2) مثل التكرارات بمخطط بالأعمدة .

التمرين الثالث (04ن)

- أنشئ قطعة [FC] بحيث $FC=6\text{ cm}$ ثم عين منتصفها A .
- أنشئ القطعة [AB] بحيث $(AB)\perp(FC)$ و $AB=3\text{cm}$.
- أنشئ متوازي الأضلاع ABCD . ثم أحسب مساحته .
- أنشئ متوازي الأضلاع EBAF .
- ما طبيعة الرباعي EBAF ؟ علل .

التمرين الرابع (07ن)

(1)

- أنشئ مثلثا RST بحيث: $\widehat{RST} = 120^\circ$ ، $RS = 4 \text{ cm}$ و $ST = 5 \text{ cm}$.
- أنشئ الدائرة المحيطة بالمثلث RST .

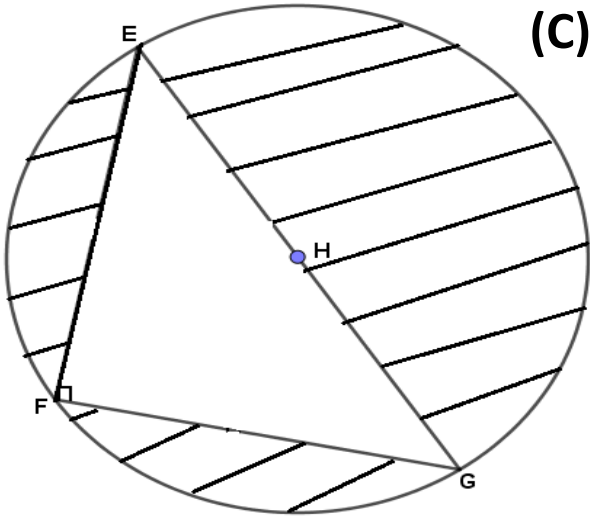
(2)

في الشكل المقابل لدينا:

$EG = 5 \text{ cm}$ و $FG = 4 \text{ cm}$ و $EF = 3 \text{ cm}$

$\widehat{FEG} = 38^\circ$ و H مركز الدائرة (C) .

- أوجد قياس الزاوية $\widehat{FGE}$.
- أحسب مساحة المثلث EFG .
- أحسب مساحة القرص (C) .
- استنتج مساحة الجزء المؤشر .



****عطلة سعيدة****