

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 كالاتي :

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)

- (1) أنشئ قطعة [FC] بحيث $FC=6\text{ cm}$ ثم عين منصفها A .
 (2) أنشئ القطعة [AB] بحيث $(AB)\perp(FC)$ و $AB=3\text{cm}$.
 (3) أنشئ متوازي الأضلاع ABCD. ثم أحسب مساحته .
 (4) أنشئ متوازي الأضلاع EBAF .
 (5) 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 $EF=3\text{cm}$

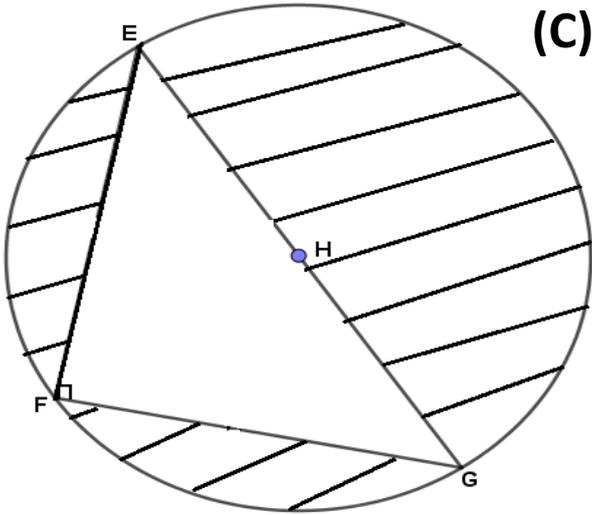
• $\widehat{FEG} = 38^\circ$ و H مركز الدائرة (C) .

• أوجد قيس الزاوية \widehat{FGE} .

• أحسب مساحة المثلث EFG .

• أحسب مساحة القرص (C) .

• استنتج مساحة الجزء المؤشر .



****عطلة سعيدة****

الصفحة 2/2