najah213.com · نجاح 213

متوسطة الإمام مالك بن أنس – تلمسان-

السنة الدراسية: 2019/2018

المستوى: الثانية متوسط

المدة : ساعتان (2 سا)

اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول (2.5ن)

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 ألى الوحدة بالنقصان) .

التمرين الثاني: (06.5)

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

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

1) أتمم الجدول التالي :

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

2) مثل التكرارات بمخطط بالأعمدة .

التمرين الثالث(04ن)

1) أنشئ قطعة [FC] بحيث FC=6 cm ثم عين منصفها A .
2) أنشئ القطعة [AB] بحيث (FC)⊥(AB) و AB=3cm .
3) أنشئ متوازي الأضلاع ABCD .ثم أحسب مساحته .
4) أنشئ متوازي الأضلاع EBAF .
5) ما طبيعة الرباعي EBAF ؟علل.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الرابع (07ن)

1)

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

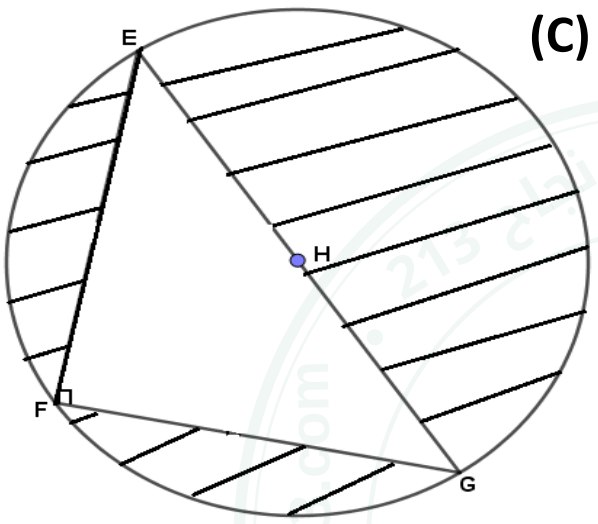
2)

في الشكل المقابل لدينا:

EF=3cm و FG=4cm و EG=5cm.

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

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



عطلة سعيدة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com