

المدة: 1 ساعة

الفرض الأول للموسم الثالث

متوسطة الرق الحاج-الأغواط

التاريخ: 2017/04/18

في مادة الرياضيات

المستوى: ثانية متوسط

التمرين الأول: 06 نقاط

يتقاضى موظف 3600DA كل ثلاثة (03) أيام:

(1) أكمل الجدول :

عدد الأيام	20		3	1
الراتب (DA)		39600	3600	

(2) ازداد راتب العامل بنسبة 25%

(a) ماهي الزيادة في الراتب اليومي ؟

(b) ماهو الراتب اليومي الجديد ؟

التمرين الثاني: 07 نقاط

الجدول الإحصائي التالي يمثل عدد أساتذة المواد العلمية في إحدى المتوسطات:

الرياضيات	التكنولوجيا	العلوم الطبيعية	الإعلام الآلي
عدد الأساتذة		3	
التكرار النسبي		0.3	
النسبة المئوية	40%	30%	10%
الزاوية			

(1) اكمل الجدول .

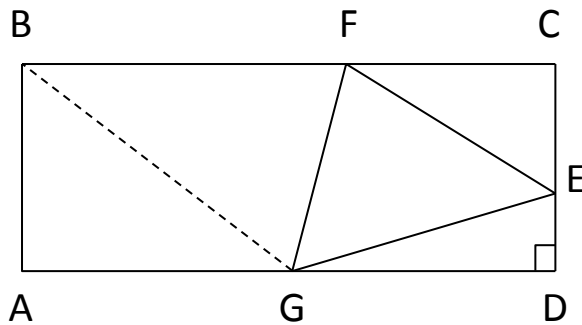
(2) ماهو عدد الأساتذة ؟

(3) مثل هذه السلسلة الإحصائية بمخطط مستطيلات ومخطط دائري.

التمرين الثالث: 07 نقاط

ABCD مستطيل بعده 5cm و 3cm :

GD=BF=2cm ; ED=1cm



(1) اعد رسم الشكل بالاقياس الحقيقية

(2) احسب مساحة المستطيل ABCD .

(3) احسب مساحة كل من المثلثات التالية:

ECF ; EDG ; BFG ; ABG

بالتوفيق ☺

افهم السؤال جيدا ولا تتسرع في الإجابة 🙏 يؤخذ بعين الاعتبار نظافة الورقة، الإنشاء الهندسي 🙏 يسمح باستعمال الآلة

الحاسبة