

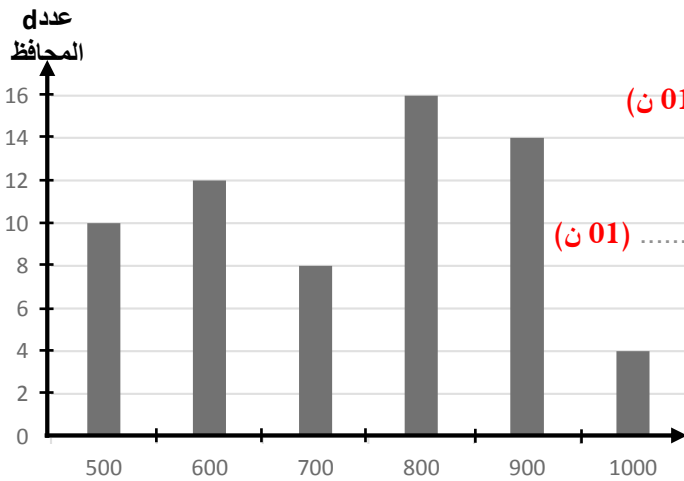
التمرين الأول: (4,5 نقاط)

قام صاحب محل لبيع المنتجات الكهرو منزلية برفع ثمن منتجاته الجديدة بـ 8 % .
ثمن المنتج هو x DA ، و بعد تطبيق الزيادة أصبح سعره y DA .

- (1) عبّر عن السعر الجديد y بدلالة x (1,5 ن)
- (2) سعر قارئ فيديو (Lecteur DVD) قبل الزيادة هو 3295 DA ، كم سيصبح سعره بعد الزيادة ؟ (1,5 ن)
- (3) السعر الجديد لتلفاز هو 13500 DA ، كم كان سعره قبل الزيادة ؟ (1,5 ن)

التمرين الثاني: (08 نقاط)

يبين مخطط الأعمدة المقابل عدد المحافظ المباعة في مكتبة خلال الشهر الأول من الدخول المدرسي حسب أثمانها بالدينار :



- (1) ما هو ثمن المحافظ الأكثر رواجاً في هذه المكتبة ؟ (01 ن)
- (2) ما هو عدد المحافظ المباعة ؟ (01 ن)
- (3) ما هو عدد المحافظ المباعة التي ثمنها يفوق 700 DA ؟ (01 ن)
- (4) نظم هذه السلسلة الإحصائية في جدول (01 ن)
- (5) أعط جدول التكرارات المجمعة. (02 ن)
- (6) أعط جدول التواترات المجمعة. (02 ن)

التمرين الثالث: (07,5 نقاط)

(1) ارسم الدائرة (C) ذات المركز O و نصف القطر 4 cm. ثم عيّن النقطتين A و B من هاته الدائرة حيث

- (01 ن) $\widehat{AOB} = 70^\circ$.
- أنشئ النقطة C المتقابلة قطرياً مع النقطة A .
- (2) بين أن المثلث ABC قائم. (01 ن)
- (3) أوجد قياس الزاوية \widehat{ACB} . (مع التعليل). (1,5 ن)
- (4) احسب الطول AB بالتقريب إلى 0,01 (02 ن)
- (5) أنشئ النقطة D صورة النقطة C بالدوران الذي مركزه O و زاويته 70° في الاتجاه الموجب. (01 ن)
- (6) ما نوع الرباعي ABCD ؟ احسب مساحته. (01 ن)

حظ موفق للجميع