

الاختبار الثالث في مادة الرياضيات

التمرين لأول :

9	4	2	7
---	3,2	3	---

(1) أوجد الرابع المتناسب في كل مما يلي:

(2) ما يلي:

(3) هل الجدول المقابل هو جدول تناسبية؟ علّل

2500	1600	800	400
25	16	8	4

التمرين الثاني :

(هل يمكن رسم مثلث ABC في كل من الحالتين التاليتين مع التعليل

-1 AB = 5cm AC = 4cm BC = 10cm

-2 AB = 10cm AC = 8cm BC = 6cm

(O مركز الدائرة المحيطة بالمثلث الذي يمكن رسمه

- ما هو موقع النقطة O

- OC = OB

التمرين الثالث :

الجدول التالي يمثل معدلات اختبار في مادة الرياضيات لقسم ثانية من التعليم المتوسط .

	15	11	10	6	5	0	
عدد التلاميذ (التكرارات)	40	25	.....	.....	5	.....	.....
النسبة المئوية	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

* ما هو عدد التلاميذ المحصلين على معدل من 6 إلى 10

* مثل بمخطط أعمدة المعطيات الإحصائية السابقة (التكرارات) .

التمرين الرابع

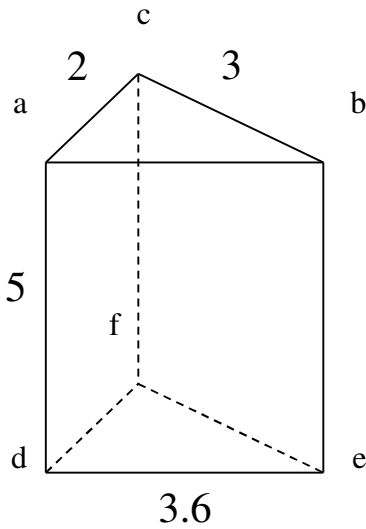
15000DA أنخفض سعرها ب 10%

احسب مبلغ التخفيض؟

احسب ثمن السلعة بعد التخفيض؟

بعد شهر ازداد سعرها ب 3500 DA

احسب النسبة المئوية للزيادة

لاحظ هذا الموشور القائم جيدا حيث (وحدة الطول هي cm $\angle acb = 90^\circ$)

(1) ما هو عدد الأحرف؟ عدد الأوجه؟

(2) ارسم تصميمًا له بالقياسات الحقيقية

(3) ما هو طول كل من : fe , cf , ab

(4) احسب محيط إحدى القاعدتين

(5) احسب مساحة إحدى القاعدتين

(6) احسب المساحة الجانبية

(7) احسب حجمه ب (cm^3)صببنا كمية ماء في الحوض تقدر ب $24cm^3$. ما هو ارتفاع الماء في الحوض

بالتوفيق والنجاح