

الاختبار الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

9	4
---	3,2

2	7
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 :

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

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

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

(2) 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 .

عدد التلاميذ (التكرارات)	5 ٥ 0 ٥ ٥	10 ٥ 6 ٥ ٥	15 ٥ 11 ٥ ٥	٥ ٥ ٥ ٥ ٥
40	25			
.....				
.....				

* ما هو عدد التلاميذ المحصلين على معدل من 10 ٥ 6 ٥ ٥ ؟

* مثل بمخطط أعمدة المعطيات الإحصائية السابقة (التكرارات) .

التمرين الرابع :

15000DA أنخفض سعرها ب 10%

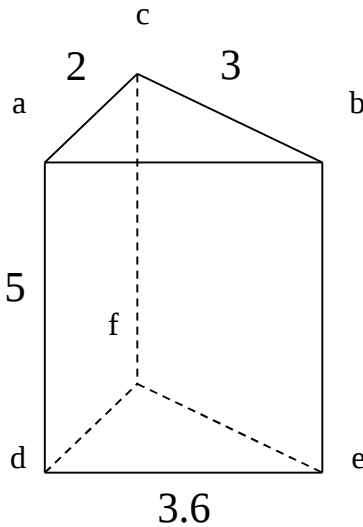
احسب مبلغ التخفيض ؟

احسب ثمن السلعة بعد التخفيض ؟

بعد شهر ازداد سعرها ب 3500 DA

احسب النسبة المئوية للزيادة

٥ ٥ ٥ ٥ ٥ :



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