

الاختبار الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

9	4
----	3,2

2	7
3	----

(1) أوجد الرابع المتناسب في كل مما يلي:

(2) أوجد الرابع المتناسب في كل مما يلي:

(3) هل الجدول المقابل هو جدول تناسبية ؟ علّل

2500	1600	800	400
25	16	8	4

التمرين الثاني :

(أ) 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

(ب) O مركز الدائرة المحيطة بالمثلث الذي يمكن رسمه

- ما هو موقع النقطة O

- أثبت أن OC = OB

التمرين الثالث :

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

المعدل	من 0 إلى 5	من 6 إلى 10	من 11 إلى 15	المجموع
عدد التلاميذ (التكرارات)	5		25	40
التكرار النسبي				
النسبة المئوية				

* ما هو عدد التلاميذ المحصلين على معدل من 6 إلى 10 ؟ أكمل الجدول .

* مثل بمخطط أعمدة المعطيات الإحصائية السابقة (التكرارات) .

التمرين الرابع

ثمن سلعة 15000DA أنخفض سعرها ب 10%

احسب مبلغ التخفيض ؟

احسب ثمن السلعة بعد التخفيض ؟

بعد شهر ازداد سعرها ب 3500 DA

احسب النسبة المئوية للزيادة

المسألة :

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

(1) ما هو عدد الأحرف ؟ عدد الأوجه ؟

(2) ارسم تصميمًا له بالقياسات الحقيقية

(3) ما هو طول كل من : fe , cf , ab

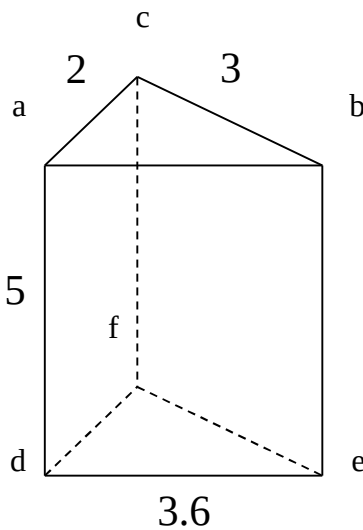
(4) احسب محيط إحدى القاعدتين

(5) احسب مساحة إحدى القاعدتين

(6) احسب المساحة الجانبية

(7) احسب حجمه بـ (cm^3)

صببنا كمية ماء في الحوض تقدر بـ $24cm^3$. ما هو ارتفاع الماء في الحوض



بالتوفيق والنجاح