

الاختبار الثالث في مادة الرياضيات

التمرين لأول :

9	4	2	7
---	3,2	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

- ماهو 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 المؤوية للزيادة

المسألة:

لاحظ هذا الموشور القائم جيدا حيث ($a\hat{c}b = 90^\circ$ و cm هي وحدة الطول)

(1) ما هو عدد الأحرف ؟ عدد الأوجه ؟

(2) ارسم تصميمًا له بالقياسات الحقيقية

(3) ما هو طول كل من : ab ، cf ، fe ؟

(4) احسب محيط إحدى القاعدتين

(5) احسب مساحة إحدى القاعدتين

(6) احسب المساحة الجانبية

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