**المستوى السنة الثانية متوسط الــزمن : ســــاعـــتـــيـــن**

الاختبار الثالث في مادة الرياضيات

|  |  |
| --- | --- |
| 4 | 9 |
| 3,2 | ---- |

|  |  |
| --- | --- |
| 7 | 2 |
| ---- | 3 |

 :

التمرين لأول

1. أوجد الرابع المتناسب في كل مما يلي:
2. أوجد الرابع المتناسب في كل مما يلي:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 400 | 800 | 1600 | 2500 |
| 4 | 8 | 16 | 25 |

1. هل الجدول المقابل هو جدول تناسبية ؟ علــّـل

$ \frac{x+1 }{3}=2$

 :

التمرين الثاني

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

1. BC = 10cm ، AC = 4cm ، AB =5cm
2. BC = 6cm ، AC = 8cm ، AB = 10cm

 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 | من0 إلى 5 | من6 إلى 10 | من11 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 أنخفض سعرها ب 

 احسب مبلغ التخفيض ؟

 احسب ثمن السلعة بعد التخفيض ؟

3.6

2

3

5

a

c

b

e

d

f

 بعد شهر ازداد سعرها ب3500

 احسب النسبة المؤوية للزيادة

المسألة:

 لاحظ هذا الموشور القائم جيدا حيث ( وحدة الطول هي cmو )

 1) ما هو عدد الأحرف ؟ عدد الأوجه ؟

 2) ارسم تصميما 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 ( )

 صببنا كمية ماء في الحوض تقدر بـ  . ما هو ارتفاع الماء في الحوض

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>