

الاختبار الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول

1- هل هذا الجدول يشكل تناسبية؟

| | |
|----|----|
| 21 | 14 |
| 7 | 2 |

2- هذا الجدول هو جدول تناسبية.

| | | |
|---|-----|----|
| 8 | | 16 |
| 4 | 120 | |

- أحسب معامل التناسبية .

- أكمل الجدول

التمرين الثاني :

الجدول الآتي يمثل توزيع قسم يشمل 30 تلميذا حسب الرياضة التي يمارسونها

| الرياضات | الجيدو | كرة القدم | السباحة | كرة السلة |
|--------------|--------|-----------|---------|-----------|
| عدد التلاميذ | 3 | 12 | 10 | 5 |

- مثل بمخطط أعمدة هذه الوضعية (بوضع الرياضة الممارسة على محور الفواصل وعدد التلاميذ على محور الترتيب).

- ما هي الرياضة الأكثر ممارسة؟

- ما هي الرياضة الأقل ممارسة؟

التمرين الثالث : - حل المعادلات التالية

$$19 + \chi = 20 \quad \text{و} \quad 15 \times \chi = 7,5 \quad \text{و} \quad \chi - 11 = 27$$

التمرين الرابع :

المستوي مزود بمعلم متعامد ومتجانس مبدؤه النقطة O

1) علم النقط $G(-4 \square -1)$ و $F(-1 \square +2)$ و $E(-4 \square +3)$ و $B(+3 \square 0)$ و $A(0 \square +3)$

2) أرسم المثلث EFG.

3) أنشئ المثلث $E'F'G'$ نظير المثلث EFG بالنسبة إلى المستقيم (AB).4) عيّن إحداثيي كل من النقط E' ، F' و G' .

المسألة:

قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 60 m و عرضها 4 m

1- أحسب s مساحة هذه الأرض .

2- زرنا $160m^2$ من مساحة هذه الأرض طماطم .

3- أحسب المساحة المتبقية .

4 - على المساحة المتبقية قمنا ببناء حوض مائي على الشكل متوازي مستطيلات أبعاده: 2m. 5m .8m

*- أحسب حجم هذا الحوض بالمتر المكعب.

*- استعملنا $\frac{3}{5}$ من ماء الحوض لسقي المساحة المزروعة

احسب كمية الماء المستعمل وماهي كمية الماء المتبقي في الخزان

بالتوفيق والنجاح