المستوى السنة الأولى متوسط **الـزمن : ســاعــتــيـن**

/لاختبار الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول

1- هل هدا الجدول يشكل تناسبية ؟

14	21
2	7

2- هذا الجدول هو جدول تناسبية .

16		8
	120	4

- أحسب معامل التناسبية .
- أكمل الجدول

التمرين الثاني :

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

كرة السلة	السباحة	كرة القدم	الجيدّو	الرياضات
5	10	12	3	عدد التلاميذ

- مثل بمخطط أعمدة هذه الوضعية (بوضع الرياضة الممارسة على محور الفواصل وعدد التلاميذ على محور التراتيب).
- ما هي الرياضة الأكثر ممارسة ؟
- ما هي الرياضة الأقل ممارسة ؟

التمرين الثالث : - حل المعادلات التالية

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

التمرين الرابع :

المستوي مزوّد بمعلم متعامد ومتجانس مبدؤه النقطة O

1) علّم النقط $G(-4، -1)$ و $F(-1، +2)$ و $E(-4، +3)$ و $B(+3، 0)$ و $A(0، +3)$.

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- زرعنا $160m^2$ 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 v 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

www.dzexams.com