

الفرض الثاني للفصل الثالث في مادة الرياضيات :

التمرين الأول :

تقدم إلى إمتحان شهادة التعليم المتوسط 140 تلميذا حيث 45% منهم إناث .

1- ما هو عدد الإناث .

2 - أوجد النسبة المئوية التي تمثل الذكور .

3 \_ من بين 140 تلميذا هناك 7 تلاميذ لا يمارسون الرياضة لأسباب مرضية .

أحسب النسبة المئوية التي تمثلهم .

التمرين الثاني :

مقياس خارطة هو  $\frac{1}{150000}$

(1) ماهي المسافة الحقيقية ب km الممثلة ب 11.5 cm على الخارطة ؟

(2) ماهي المسافة على الخارطة ب cm لتمثيل 12 km على الأرض ؟

التمرين الثالث :

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 الرابع :

(3)

(4)  $ABC$  مثلث قائم في  $B$  حيث :  $AB = 2cm$  ،  $BC = 3cm$  ،  $M$  منتصف  $[AC]$  .

(5) (1) ~ أنشيء النقطتين  $D$  ،  $N$  نظيرتي  $C$  ،  $M$  بالنسبة إلى المستقيم  $(AB)$  .

(6) (2) ~ ماهي نظيرة  $[AM]$  بالنسبة إلى المستقيم  $(AB)$  ؟

(7) (3) ~ استنتج نوع المثلث  $AMN$  .

(8) (4) ~ احسب مساحة المثلث  $ABC$  .

من أراد الشفاء تجرع مرارة الدواء