

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) 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