

الموسم الدراسي : 2016 - 2017 .

المستوى : الأولى متوسط .

الفرض الثاني للفصل الثالث في مادة الرياضيات :

مديرية التربية لولاية تلمسان .

متوسطة أحمد بن دحمان بزناتة .

التمرين الأول :

تقديم 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 :

مقاييس خارطة هو $\frac{1}{150000}$

1) ماهي المسافة الحقيقة 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 التراتيب).

- ما هي الرياضة الأكثر ممارسة ؟

- ما هي الرياضة الأقل ممارسة ؟

التمرين الرابع :

(3)

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

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

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

(7) ~ استنتج نوع المثلث AMN .

(8) ~ احسب مساحة المثلث ABC .

من أراد الشفاء تجرب مراة الدواء