**مديرية التربية لولاية تلمسان . الموسم الدراسي : 2016 – 2017 .**

**متوسطة أحمد بن دحمان بزناتة . المستوى : الأولى متوسط .**

**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 

1. ماهي المسافة الحقيقية ب km الممثلة ب11.5 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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 الرابع :**

2. مثلث قائـــم في حيث : ، ، منتـصف .
3. 1)~ أنشـــيء النقطتين ، نظيرتي ، بالنسبة إلـى المستقيم .
4. 2)~ مـــاهي نظيرة بالنسبة الى المستقيم ؟
5. 3)~ استنـــتج نوع المثلث .
6. 4)~ احســـب مساحة المثـــلث .

من أراد الشفاء تجرع مرارة الدواء