**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 :**

1.
2. $ABC$ مثلث قائـــم في $B$ حيث : $BC=3cm$ ، $AB=2cm$ ، $M$ منتـصف $\left[AC\right]$ .
3. 1)~ أنشـــيء النقطتين $D$ ، $N$ نظيرتي $C$ ، $M$ بالنسبة إلـى المستقيم $\left(AB\right)$ .
4. 2)~ مـــاهي نظيرة $\left[AM\right]$ بالنسبة الى المستقيم $\left(AB\right)$ ؟
5. 3)~ استنـــتج نوع المثلث $AMN$ .
6. 4)~ احســـب مساحة المثـــلث $ABC$ .

من أراد الشفاء تجرع مرارة الدواء