**مديرية التربية لولاية تلمسان . الموسم الدراسي :**

**متوسطة زناتة . المستوى : الثالثة متوسط .**

 **المدة : 2 ساعة .**

**الاختبار الثالث :**

**التمرين الأول :**

**قطع دراج مسافة *80km* خلال *3,2h* .**

1. **أوجد السرعة المتوسطة لهذا الدارج .**
2. **ماهي المسافة التي يقطعها خلال *7h* .**
3. **ما هي المدة بالساعة وبالدقيقة التي تلزمه لقطع مسافة *160 Km*.**

**التمرين الثاني :**

 **اشترك ثلاثة أشخاص في شراء هدية حيث دفع الأول ربع المبلغ ودفع الثاني خمسي المبلغ**

 **ودفع الثالث 490 DA**

**\* أحسـب ثمـن هـذه الهديـة**

 **\* مـا هـو المبلغ الذي دفعـه كل شخص ؟**

**التمرين الثالث :**

$ABC$ **مثلث قائم في** $B$ **حيث** $AC=5cm ; AB=4cm$

 **1 ـ أرسم الشكل .**

 **2 ـ أنشئ النقطتين** $C^{'} ; B'$ **صورتي** $C ; B$ **على التّرتيب بالإنسحاب الذي يحول** $A$ **إلى** $B$ **.**

 **3 ـ ما هي صورة المثلث** $ABC$ **بهذا الإنسحاب ؟**

 **4 ـ أحسب الطول** $B'C'$**.**

 **5 ـ أحسب** $cos \hat{A}$ **ثمّ** $cos \hat{C}$ **.**

**المسألة :**

**في إحدى المتوسطات ، يمارس 180 تلميذا لعبة كرة القدم أي ما يمثل نسبة** $30\%$ **من مجموع تلاميذ هذه**

 **المتوسطة ، و يمارس** $25\%$ **من تلاميذ هذه المتوسطة رياضة الجيدو، و** $15\%$ **يمارسون رياضة الكاراتيه.**

 **1 ـ ما هو عدد تلاميذ المتوسطة؟**

 **2 ـ أحسب عدد التلاميذ الذين يمارسون الجيدو .**

 **3 ـ أحسب عدد التلاميذ الذين يمارسون رياضة الكاراتيه .**

 **4 ـ استنتج عدد تلاميذ المتوسطة الذين لا يمارسون أية رياضة ، ما هي نسبتهم المئوية؟ .**

 Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>