

الاختبار الثالث :

التمرين الأول :

- قطع دراج مسافة $80km$ خلال $3,2h$.
1. أوجد السرعة المتوسطة لهذا الدراج .
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 $490 DA$
* أحسب ثمن هذه الهدية
* ما هو المبلغ الذي دفعه كل شخص ؟

التمرين الثالث :

- ABC مثلث قائم في B حيث $AB = 4cm$; $AC = 5cm$
1 - أرسم الشكل .
2 - أنشئ النقطتين B' ; C' صورتين B ; C على الترتيب بالإنسحاب الذي يحول A إلى B .
3 - ما هي صورة المثلث ABC بهذا الإنسحاب ؟
4 - أحسب الطول $B'C'$.
5 - أحسب $\cos \hat{A}$ ثم $\cos \hat{C}$.

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 - ما هو عدد تلاميذ المتوسطة؟
2 - أحسب عدد التلاميذ الذين يمارسون الجيدو .
3 - أحسب عدد التلاميذ الذين يمارسون رياضة الكاراتيه .
4 - استنتج عدد تلاميذ المتوسطة الذين لا يمارسون أية رياضة ، ما هي نسبتهم المئوية؟ .