

التمرين الأول :

- أثناء سفره من مدينة A الى مدينة B قطع السيد أحمد بسيارته مسافة 75km في زمن قدره 45min . ثم زادة من سرعته بنسبة 15% ليصل الى المدينة C .
- 1- ما هي السرعة المتوسطة ب km/h للمرحلة الاولى بين A و B ؟
 - 2- أحسب السرعة المتوسطة ب km/h للمرحلة الثانية بين C و B ؟

التمرين الثاني :

- ABC أنشئ مثلث قائم في A حيث : $AB=3.4cm$, $BC=4.9cm$
- أحسب $\cos \widehat{B}$ ثم استنتج قيس الزاوية $\widehat{B}$ بالتقريب الى الوحدة.
 - أنشئ M و N صورتى A و B على الترتيب بالانسحاب الذي يحول C الى B.
 - اعطي نوع و اسم صورة المثلث ABC بالانسحاب الذي يحول C الى B.
- مع التعليل ؟

التمرين الثالث:

- 1- اذا علمت أن : $4a=6$ - هل $a = \frac{3}{2}$ ؟ علل .
- 2- اذا علمت أن : $a > -2$
 - أ- ما هي اشارة $a+2$ ؟
 - ب- هل $-2a > 4$ ؟ علل .
- 3- حل المعادلات التالية:

$$x + 2 = 3x - 1$$

$$2(x - 1) = x - 1$$