

## التمرين 01 (03ن):

- حل 5 هو حل للمعادلة  $8x - 9 = 39$
- حل المعادلة.

## التمرين 02 (03ن):

- قطع سائق سيارة مسافة 595km في مدة 7 ساعات
- 1- احسب السرعة المتوسطة
- 2- ما هي المسافة التي يقطعها بنفس السرعة في مدة 12 ساعة؟

## التمرين 03 (03ن):

- في فصل الشتاء كان منسوب المياه في احدى السدود  $200m^3$  ، بعد هطول الأمطار ارتفع بنسبة 20%
- 1- احسب كمية الماء الجديدة بعد الارتفاع.
- بعد مدة من الزمن انخفض منسوب الماء بنسبة 30%
- 2- احسب كمية الماء الجديدة بعد الانخفاض.

## التمرين 04 (04ن):

- ABC مثلث قائم في A و متساوي الساقين حيث  $AB=5cm$   $AC=5cm$
- B' صورة النقطة B بالانسحاب الذي يحول A الى C
- C' صورة النقطة C بالانسحاب الذي يحول A الى C
- 1- انجز الشكل بدقة
- 2- ما هي صورة المثلث ABC بالانسحاب الذي يحول A الى C
- 3- احسب الطول BC ثم استنتج الطول B'C'
- 4- احسب بطريقتين جيب تمام الزاوية  $\hat{B}$

## الوضعية الاحصائية (07ن):

صنفت قامات التلاميذ لأحد أقسام في الجدول التالي:

المجموع	$155 \leq x \leq 160$	$150 \leq x < 155$	$145 \leq x < 150$	$140 \leq x < 145$	القامات (cm)
	3	7	15	10	التكرار
					التكرار النسبي
					مراكز الفئات

- 1- ما هو عدد تلاميذ هذا القسم ؟
- 2- أنقل وأكمل الجدول
- 3- احسب المتوسط المتوازن لهذه السلسلة الإحصائية
- 4- ما هو عدد التلاميذ الذين لا تفوق قاماتهم 150cm
- 5- احسب مدى كل فئة
- 6- مثل معطيات الجدول السابق بمخطط دائري .