

تمرين عدد 1

أكمل جدول التناسب التالي :

| | | | | | |
|-------|-------|----|------|----|--|
| | | 28 | | 25 | كمية استهلاك الماء الشهرية بالمتر المكعب |
| 16,56 | 12,24 | | 6,48 | 6 | الثمن بالدينار |

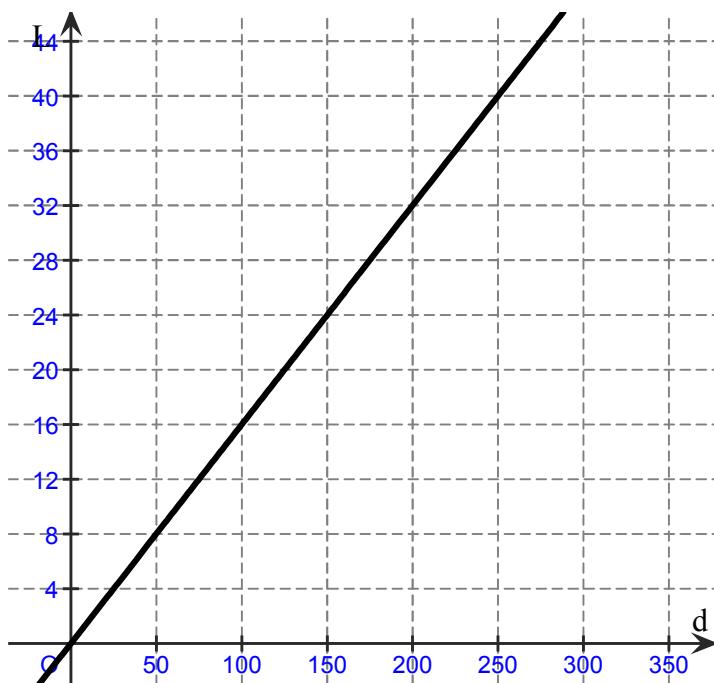
تمرين عدد 2

الرسم المقابل تمثيل بياني للعلاقة بين استهلاك سيارة للبنزين حسب المسافة المقطوعة.

- (1) هل أن استهلاك البنزين متناسب مع المسافة المقطوعة.

(2) أكمل الجدول :

| | | | | | |
|-----|----|-----|----|----|-----------|
| 320 | | 150 | | 50 | المسافة |
| | 38 | | 16 | | الاستهلاك |

**تمرين عدد 3**

أكمل كلا من جداول التناسب التالية :

| | |
|-----|---|
| 594 | c |
| 432 | 8 |

| | |
|----|----|
| 91 | 13 |
| b | 2 |

| | |
|------|----|
| 1342 | 22 |
| a | 9 |

تمرين عدد 4

$$\frac{x}{y} = \frac{5}{3} \quad ; \quad \frac{14}{y} = \frac{5}{x} \quad ; \quad \frac{y}{5} = \frac{x}{6} \quad ; \quad \frac{x}{2} = \frac{y}{3}$$

أوجد $\frac{y}{x}$ في كل حالة :

تمرين عدد 5أوجد العددين a و b حيث :

$$a - b = 66 \quad \text{و} \quad \frac{a}{b} = \frac{5}{3} \quad (2)$$

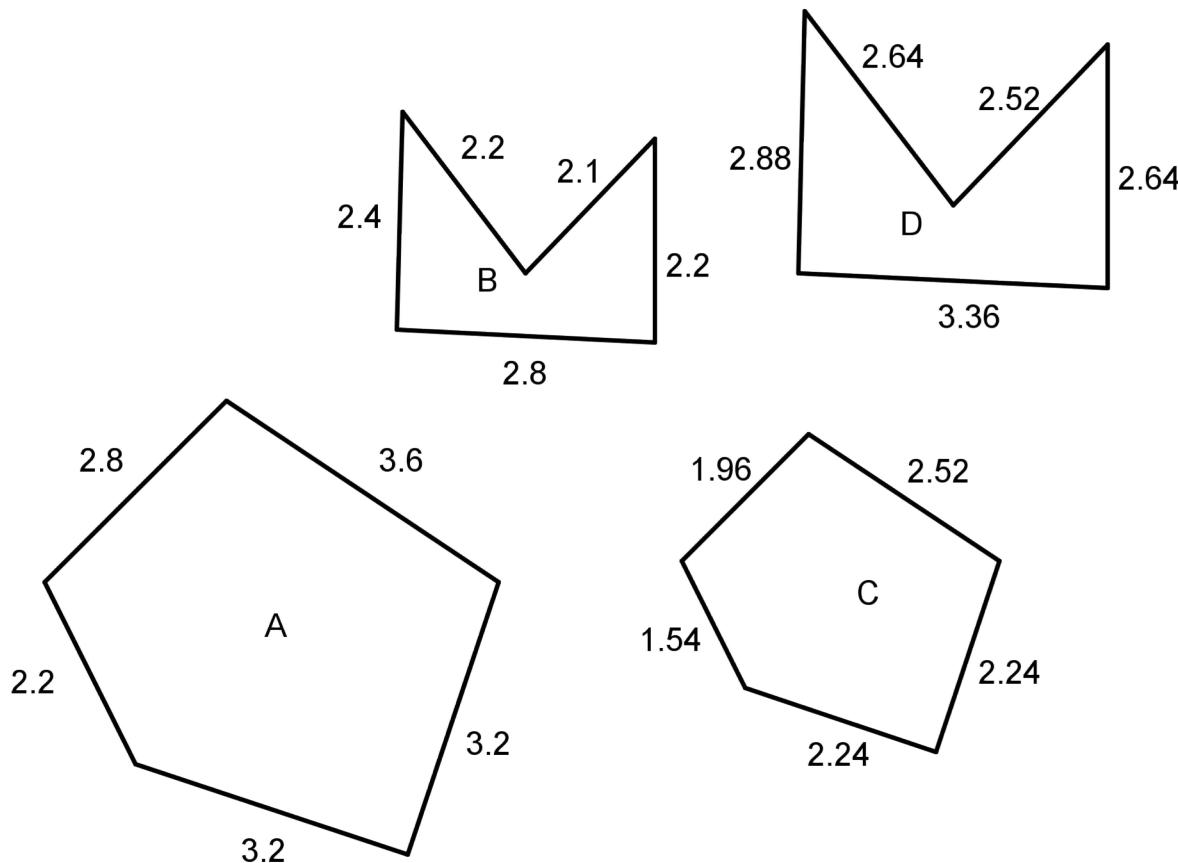
$$a + b = 84 \quad \text{و} \quad \frac{a}{b} = \frac{2}{5} \quad (1)$$

$$5a - 3b = 11 \quad \text{و} \quad \frac{a}{b} = \frac{2}{3} \quad (4)$$

$$3a - 2b = 54 \quad \text{و} \quad \frac{a}{b} = \frac{5}{3} \quad (3)$$

تمرين عدد 6

حدد الأشكال المتشابهة و عوامل تشابهها من بين الأشكال D , C , B , A التالية :

**تمرين عدد 7**

في الشكل المقابل المثلثان ABC و AEF متشابهان.
احسب x و y .

