

تمرين عدد 1

أكمل جدول التناسب التالي :

		28		25	كمية استهلاك الماء الشهرية بالميتر المكعب
16,56	12,24		6,48	6	التمن بالدينار

تمرين عدد 2

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

(1) هل أنّ 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

أوجد $\frac{y}{x}$ في كلّ حالة : $\frac{x}{2} = \frac{y}{3}$ ؛ $\frac{y}{5} = \frac{x}{6}$ ؛ $\frac{14}{y} = \frac{5}{x}$ ؛ $\frac{x}{y} = \frac{5}{3}$

تمرين عدد 5

أوجد العددين a و b حيث :

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

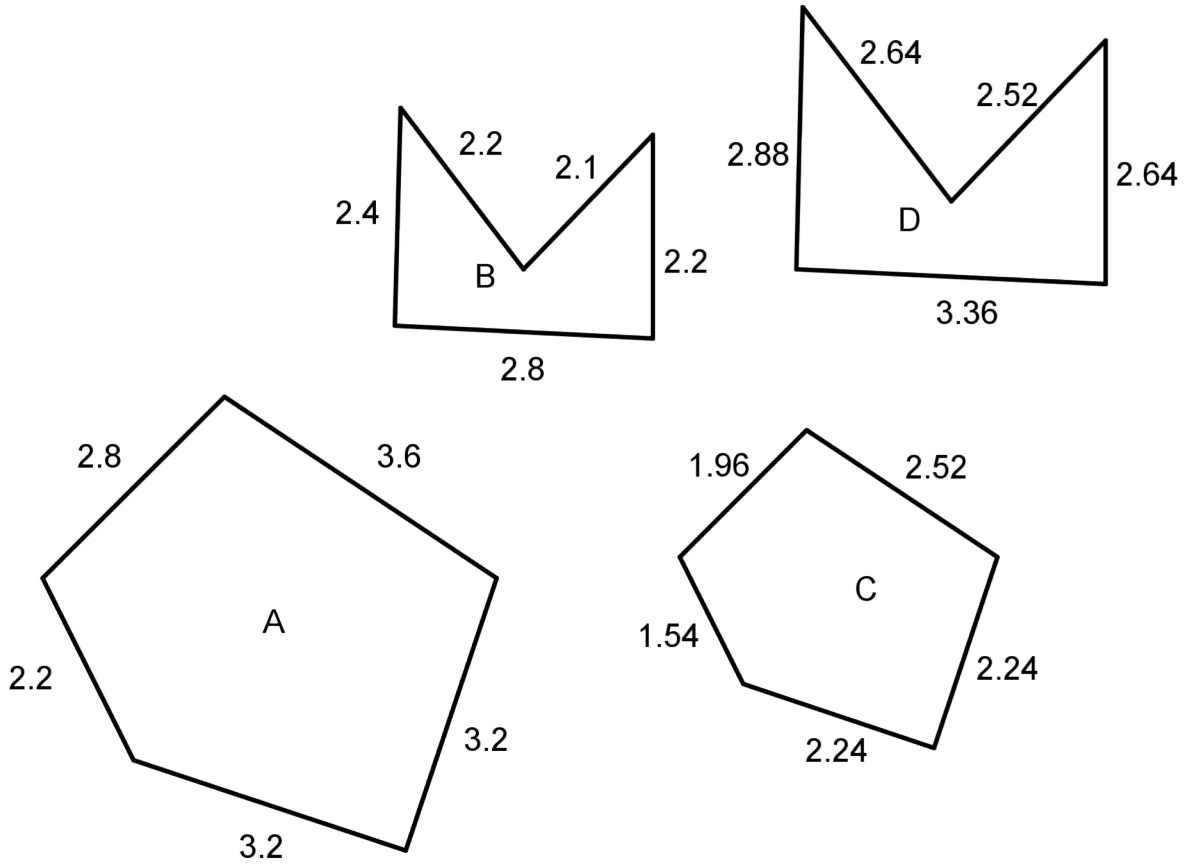
$$a + b = 84 \text{ و } \frac{a}{b} = \frac{2}{5} \quad (1)$$

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

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

تمرين عدد 6

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



تمرين عدد 7

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

