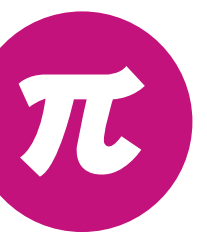


Запам'ятай



ПРЯМО пропорційні величини

МАСШТАБ
(стала величина) $1 : 2\,000\,000$

$$\begin{array}{l} \downarrow \\ \begin{array}{l} 1 \text{ см} \quad \text{---} \quad 20 \text{ км} \\ \text{(на карті)} \quad \text{(на місцевості)} \end{array} \\ \begin{array}{l} x \text{ см} \quad \text{---} \quad 320 \text{ км} \\ \text{(на карті)} \quad \text{(на місцевості)} \end{array} \\ \downarrow \end{array} \quad \frac{1}{x} = \frac{20}{320}$$

ОБЕРНЕНО пропорційні величини

$$\begin{array}{l} \downarrow \\ 15 \text{ майстринь} - 50 \text{ хв;} \\ 25 \text{ майстринь} - x \text{ хв.} \\ \uparrow \\ \left(\begin{array}{l} \text{Продуктивність та обсяг} \\ \text{роботи} - \text{сталі величини} \end{array} \right) \end{array} \quad \frac{15}{25} = \frac{x}{50}$$

Відношення кількостей завдань з кожної теми

5 : 2 : 3

на 4 більше, ніж

10

завдань



5k

4

завдання



2k

6

завдань



3k

k - коефіцієнт пропорційності

$$\begin{aligned} 5k - 3k &= 4, \\ 2k &= 4, \\ k &= 2. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5 \cdot 2 &= 10 \text{ (завдань),} \\ 2 \cdot 2 &= 4 \text{ (завдання),} \\ 3 \cdot 2 &= 6 \text{ (завдань).} \end{aligned}$$