

Пряма і обернена пропорційна залежність

1

Маса 1 л олії дорівнює 0,8 кг. Знайди масу 2 л, 3 л, 4 л, 5 л, 6 л, 7 л олії. Склади таблицю і запиши значення величин. Зобрази залежність на координатній площині.



1 л	2 л	3 л	4 л	5 л	6 л	7 л

2

Велосипедистка за 0,3 год проїхала 4,2 км. Скільки кілометрів вона проїде за 2 год, рухаючись з такою ж швидкістю?

- 1) Складіть короткий запис і визначте вид пропорційної залежності

год - км

год - км

- 2) Складіть пропорцію по короткому запису і знайдіть невідому величину

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \text{X} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} \\ \text{X} = \boxed{} \text{ км}$$

3

Велосипедист, рухаючись зі швидкістю 12 км/год, на шлях від міста до села витратив 5 год. З якою швидкістю він має рухатись, щоб проїхати цю відстань за 4 год?

- 1) Складіть короткий запис і визначте вид пропорційної залежності

км/год - год

км/год - год

- 2) Складіть пропорцію по короткому запису і знайдіть невідому величину

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \text{X} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} \\ \text{X} = \boxed{} \text{ км/год}$$

4

Поїзд проїхав певну відстань. Заповни порожні комірки.

Швидкість, км/год	20	80		
Час, год	24		12	6