

САМОСТІЙНА РОБОТА № 7

ПРЯМА ТА ОБЕРНЕНА ПРОПОРЦІЙНІ ЗАЛЕЖНОСТІ

Варіант 1

1. За скороченим записом визначте, які величини є обернено пропорційними.

А. $\frac{2}{4} - \frac{4}{8}$ Б) $\frac{2}{6} - \frac{4}{12}$ В) $\frac{4}{8} - \frac{10}{5}$ Г) $\frac{12}{8} - \frac{3}{2}$

2. За 2 год автомобіль проїхав 140 км. Яку відстань проїде автомобіль за 5 год з такою самою швидкістю?

А. 280 км. Б. 350 км. В. 420 км. Г. 450 км.

3. Автобус проїхав відстань між містами за 3 год зі швидкістю 60 км/год. З якою швидкістю треба рухатись автобусу, щоб проїхати цю відстань за 2,5 год?

А. 80 км/год. Б. 75 км/год. В. 72 км/год. Г. 50 км/год.

4. За 12 зошитів Тетянка заплатила 54 грн. Скільки зошитів можна купити за 45 грн?

Скорочений запис

зошити – грн
 зошити – грн

Розв'язання

$$x = \frac{\frac{\text{input}}{\text{input}} \cdot \text{input}}{\text{input}} = \text{input}$$