



## Обернена пропорційність



1. Пішохід пройшов відстань між двома селами за 1,5 год. Зі швидкістю 3,6 км/год., а на зворотний шлях витратив 2,4 год.

Визначити:

А) З якою швидкістю він повертався?

км/год

Б) Відстань між селами?

год

2. Заповни таблицю, величини  $a$  і  $b$  – обернено пропорційні.

|     |     |     |    |    |      |      |    |      |
|-----|-----|-----|----|----|------|------|----|------|
| $a$ |     | 0,4 |    | 25 | 0,04 | 0,25 |    | 0,01 |
| $b$ | 0,2 |     | 20 | 4  |      |      | 10 |      |

3. Велосипедист за кожні  $\frac{2}{3}$  години проїжджає 12 км, а всю відстань між селами проїхав за 3,5 год. Повертався велосипедист зі швидкістю 15 км/год.

Визначити:

А) Відстань між селами?

км.

Б) Скільки годин велосипедист повертався назад?

км/год.

4. Наявного запасу пального вистачить на 10 днів для 12 тракторів при роботі по 6 годин в день. На скільки днів вистачить цього запасу пального для 18 тракторів, якщо вони працюватимуть по 10 годин на день?

Відповідь.

дн.