

Двадцяте грудня
Контрольна робота
Пропорції

У завданні 1 – 2 оберіть одну правильну відповідь, для цього натисніть на відповідну букву.

1. Знайдіть невідомий член пропорції $6,4 : x = 4 : 0,5$

А) 8

Б) 0,8

В) 5,12

Г) 0,2

2. Масштаб карти 1 : 600 000. Визначте відстань на місцевості, якщо на карті вона зображена відрізком завдовжки 3 см.

А) 18км

Б) 1,8км

В) 180м

Г) 18м

Для розв'язання задач 3,4 заповніть пропуски в умові, складіть пропорцію, та запишіть відповідь.

3. Скільки гривень коштує 9 кг цукерок, якщо за 4 кг заплатили 110 грн?

9кг – x грн

4кг – 110 грн

$\frac{9}{x} = \frac{4}{110}$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

Відповідь: за 9 кг цукерок заплатили $\underline{\hspace{2cm}}$ грн.

4. За скільки днів виконують завдання 8 робітників, якщо 4 робітники можуть виконати це завдання за 6 днів.

8 р. – x днів

4 р. – 6 днів

$\frac{8}{x} = \frac{4}{6}$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

Відповідь: 8 робітників виконають роботу за $\underline{\hspace{2cm}}$ днів.

5. Розв'яжіть рівняння у зошиті. Запишіть відповідь у відведене місце.

$$\frac{2}{x-5} = \frac{5}{25}$$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$