

Прізвище

Ім'я

Клас

ВІДНОШЕННЯ ЧИСЕЛ ТА ВЕЛИЧИН

1. Знайдіть відношення 4,2 до 1,4.

$\frac{1}{3}$	0,3	3	2,8

2. Скільки відсотків становить число 4 від числа 16?

25 %	20 %	400 %	12 %

3. Спростіть відношення 4:18.

9:2	2:9	14:1	1:14

4. До магазину завезли 300 кг помідорів. Першого дня було продано 24 % завезених помідорів. Скільки кілограмів помідорів було продано першого дня?

75 кг	78 кг	69 кг	72 кг

5. Розв'яжіть рівняння:

1) $1,2 : x = 1,6 : 7$; $x =$

2) $\frac{x}{0,3} = \frac{2}{3}$. $x =$



6. Установіть відповідність між відношеннями величин (1-4) та рівними їм відношеннями чисел (А-Г).



1 $5,6 \text{ грн} : 4,8 \text{ грн}$

А $1:3$

2 $1\frac{2}{21} \text{ кг} : 1\frac{5}{18} \text{ кг}$

Б $6:7$

3 $6 \text{ см} : 18 \text{ см}$

В $3:1$

4 Зайва відповідь

Г $7:6$

7. Вартість деякого товару становила 120 грн. Спочатку його вартість підвищили на 5 %, а потім знизили на 10 %. Якою стала вартість товару після цих змін?

Відповідь: вартість товару після двох змін становить грн.

8. Контрольна робота складається із 8 завдань, з них 2 завдання високого рівня. Який відсоток усіх завдань становлять завдання високого рівня?

Відповідь: завдання високого рівня становлять % від загальної кількості завдань.

