

Контрольна робота «Відношення та пропорції» 6 клас I семестр

Прізвище _____

Варіант 2

1. Вказати, яка з даних рівностей **не** є пропорцією:

- A) $5:2 = 15:6$ Б) $2:6 = 5:15$ В) $15:2 = 6:5$ Г) $2:5 = 6:15$

2. Відношення 3:25 дорівнює:

- A) 0,12 Б) 0,03 В) 0,06 Г) 0,25

3. Якщо з 10 кг свіжої малини отримали 1,5 кг сушеної, то з 20 кг свіжої малини отримають сушеної:

- A) 0,5 кг Б) 2 кг В) 4 кг Г) 3 кг

4. Розділіть число 50 на три числа у відношенні 2:3:5.

- A) 12; 18; 20 Б) 10; 15; 25 В) 20; 30; 50 Г) 8; 15; 27

5. Перевірити, користуючись означенням, чи є рівність $14,7:0,7 = 18,6:0,9$ пропорцією.

Відповідь:

6. Перевірити, користуючись властивістю пропорції, чи є рівність $2\frac{1}{7} : 6\frac{1}{4} = \frac{4}{5} : 2\frac{1}{3}$ пропорцією.

Відповідь:

7. Швидкість автомобіля зменшилась з 80 км/год до 64 км/год. На скільки відсотків зменшилась швидкість автомобіля?

Відповідь:

8. Розв'язати рівняння

$$x : 3\frac{1}{5} = 4\frac{1}{2} : 2\frac{1}{4}$$

Відповідь:

9. На скільки процентів збільшиться площа прямокутника зі сторонами 14 см і 22 см, якщо їх сторони збільшити на 30%?

Відповідь: