



Діагностична робота

На початок 2022-2023
навчального року
з математики

1. Виконайте дії:

$$321 \cdot 670 + 41 \cdot (65189 : 73 - 854) =$$

1)

2)

3)

4)

5)



2. Розв'яжіть рівняння:

$$200 - x = 546 : 42$$

$$546 : (x - 7) = 21$$

$$5 \cdot y - 284 = 736$$

3. Знайди значення виразу.

$$a) (9 \text{ т } 601 \text{ кг} - 3 \text{ т } 267 \text{ кг}) \cdot 5 = \quad \text{т} \quad \text{кг}$$

т	кг	кг
т	кг	
т	кг	кг

$$б) 9 \text{ діб } 18 \text{ год} - 5 \text{ діб } 21 \text{ год} =$$

діб	год
діб	год
діб	год
добы	год

4. Довжина прямокутника дорівнює 8 см, а ширина становить $\frac{1}{4}$ довжини. Обчисли периметр і площу цього прямокутника.

1) $\quad : \quad \cdot \quad = \quad \text{см ширина,}$

2) $(\quad + \quad) \cdot \quad = \quad \text{см Р}$

3) $\quad \cdot \quad = \quad \text{см}^2 S$

5. Автомобіль проїхав 240 км за 3 години. За скільки годин подолаю цей шлях мотоцикл, якщо швидкість його руху становить $\frac{3}{4}$ швидкості руху автомобіля?

1) $\quad : \quad = \quad (\text{км/год}) \checkmark \text{ авто}$

2) $\quad : \quad \cdot \quad = \quad (\text{км/год}) \checkmark \text{ мото}$

3) $\quad : \quad = \quad (\text{год}) \checkmark \text{ мото}$

