



## 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.

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

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

$$3) \quad \cdot = \text{ см}^2 S$$

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?

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

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

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

