

**Рейтингове тестування до 6 класу
(з математики)**

1. Округли число 0.073 до десятих та запиши початкове число у вигляді звичайного дробу .

2. Порівняйте (з обґрунтуванням):

1) 2986 г і 3 кг 3) $\frac{5}{6}$ год. і 50 хв. 5) 5 см² і 480 мм²

2) 319 см і 4 дм 4) $\frac{27}{29}$ і $\frac{29}{31}$. 6) 70000 мм³ і 8 л

3. Знайди значення виразу:

1) $(23606 : 58 - 38) + 270 \cdot 504$

2) $15\frac{17}{19} + (12\frac{1}{19} - 8\frac{7}{19})$

4. До санаторію завезли апельсини, мандарини та лимони. Апельсинів завезли 90 кг, що становило $\frac{3}{10}$ усіх фруктів. Скільки кілограмів лимонів завезли до санаторію, якщо мандарини становили $\frac{6}{15}$ усіх фруктів?

5. Розв'яжи рівняння:

$$(300 : \frac{(25x+175 \cdot 6)}{8} + 58) : 20 = 3.$$

6. Квадрат з периметром 16 см і прямокутник, ширина якого дорівнює 8 см, мають рівні площі. Знайди периметр прямокутника, відповідь запиши у дециметрах.

7. Велосипедист їде з одного міста до іншого зі швидкістю 10 км/год. Якби він їхав зі швидкістю 12 км/год, то приїхав би на 4 год. раніше. Яка відстань між містами.