

## Діагностична контрольна робота

### Варіант 1

#### **Початковий та середній рівні навчальних досягнень**

У завданнях 1-6 виберіть правильну відповідь.

1. Обчисліть значення виразу:

$$510 : 3 - 14 \cdot 2 + 48$$

А) 200; Б) 106; В) 94; Г) 190.

2. За одну годину велосипедист проїжджає 15 км. Скільки часу йому знадобиться, щоб проїхати шлях, більший за вказаний у 5 разів?

А) 20 год; Б) 10 год; В) 5 год; Г) 15 год.

3. Яке з наведених чисел є коренем рівняння:

$$70 : (x - 8) = 5?$$

А) 10; Б) 11; В) 22; Г) 2.

4. Знайдіть середнє арифметичне чисел 18, 24, 30.

А) 18; Б) 12; В) 24; Г) 30.

5. Знайдіть площу квадрата, якщо периметр дорівнює 36 см.

А) 16 см<sup>2</sup>; Б) 18 см<sup>2</sup>; В) 64 см<sup>2</sup>; Г) 81 см<sup>2</sup>.

6. Довжина дороги 48 км. Скільки кілометрів проїхав автомобіль, якщо він проїхав  $\frac{2}{3}$  цієї дороги?

А) 64 км; Б) 36 км; В) 32 км; Г) 72 км.

#### **Достатній рівень навчальних досягнень**

7. Виконайте дії  $(6045 - 203 \cdot 25) : 97$

8. Пішохід пройшов 3 км, що становить  $\frac{3}{11}$  шляху, який він має пройти.

Скільки кілометрів йому залишилося пройти?

#### **Високий рівень навчальних досягнень**

9. За течією річки катер проплив 48 км за 4 год. Скільки часу йому знадобиться на зворотний шлях, якщо швидкість течії річки 2 км/год?

## Діагностична контрольна робота

### Варіант 2

#### *Початковий та середній рівні навчальних досягнень*

У завданнях 1-6 виберіть правильну відповідь.

1. Обчисліть значення виразу:

$$540 : 3 - 16 \cdot 2 + 42$$

А) 200; Б) 106; В) 94; Г) 190.

2. За одну годину велосипедист проїжджає 15 км. Скільки часу йому знадобиться, щоб проїхати шлях, більший за вказаний у 10 разів?

А) 20 год; Б) 10 год; В) 5 год; Г) 15 год.

3. Яке з наведених чисел є коренем рівняння:

$$54 : (x + 7) = 3?$$

А) 10; Б) 11; В) 22; Г) 2.

4. Знайдіть середнє арифметичне чисел 12, 36, 24.

А) 18; Б) 12; В) 24; Г) 30.

5. Знайдіть площу квадрата, якщо периметр дорівнює 32 см.

А) 16 см<sup>2</sup>; Б) 18 см<sup>2</sup>; В) 64 см<sup>2</sup>; Г) 81 см<sup>2</sup>.

6. Довжина дороги 48 км. Скільки кілометрів проїхав автомобіль, якщо він проїхав  $\frac{3}{4}$  цієї дороги?

А) 64 км; Б) 36 км; В) 32 км; Г) 72 км.

#### *Достатній рівень навчальних досягнень*

7. Виконайте дії  $(3618 - 102 \cdot 19) : 84$

8. Велосипедист проїхав 5 км, що становить  $\frac{5}{14}$  шляху, який він має проїхати. Скільки кілометрів йому залишилося проїхати?

#### *Високий рівень навчальних досягнень*

9. Проти течії річки катер проплив 48 км за 4 год. Скільки часу йому знадобиться на зворотний шлях, якщо швидкість течії річки 2 км/год?