Дата: _____ Клас: _____ Прізвище, ім'я: _____

Тема III. **ДРОБОВІ ЧИСЛА**

Тест 9. Множення і ділення десяткових дробів. Середнє арифметичне **Варіант 2**

1 Чому дорівнює значення виразу $7{,}125 : 0{,}001$?

А. 7125 **Б.** 0,007125 **В.** 712,5 **Г.** 0,07125

2 Яким є результат обчислення значення виразу $0{,}625 \cdot 16 : 5$?

А. 2
Б. 20
В. 200
Г. 2000

3 На етикетці банки водостійкого лаку вказано, що для одношарового покриття поверхні площею 9 $м^2$ необхідно 0,72 л цього лаку. Скільки літрів такого лаку знадобиться для одношарового покриття поверхні площею 30 $м^2$?

А. 12,5 л
Б. 2,4 л
В. 375 л
Г. 24 л

4 Яке число є розв'язком рівняння $1{,}92 : (12{,}6x - 7{,}8x) = 2{,}5$?

А. 0,016
Б. 0,16
В. 1,6
Г. 160

5 Що вигідніше купити: 1,5 л соку за 2,4 грн чи 2,5 л такого самого соку за 3,5 грн?

А. 1,5 л соку за 2,4 грн
Б. 2,5 л соку за 3,5 грн
В. Однаково вигідно
Г. Не можна визначити

6 Пішохід ішов 2 год зі швидкістю 5 км/год і 3 год зі швидкістю 4 км/год. Яка середня швидкість руху пішохода?

А. 4,5 км/год
Б. 4,6 км/год
В. 4,4 км/год
Г. 11,5 км/год

7 Обчисли значення виразу $\frac{(1{,}35+2{,}15)\cdot 0{,}56}{24{,}32+45{,}68}$.

А. 0,0028
Б. 0,028
В. 28
Г. 2800

8 Доки годинник із боєм відбиває 3 години, проходить 3 секунди. Скільки секунд проходить, коли цей годинник відбиває 5 годин?

А. 3 с
Б. 4 с
В. 5 с
Г. 6 с

9 Котрий із запропонованих виразів має найменше значення?

А. $100:0{,}0001\cdot 1000$
Б. $0{,}01:0{,}001\cdot 100\,000$
В. $10\,000\cdot 100:10$
Г. $1000:(0{,}001)^4$

10 Середнє арифметичне п'яти чисел дорівнює 12,6, а середнє арифметичне чотирьох інших чисел дорівнює 16,2. Чому дорівнює середнє арифметичне дев'яти цих чисел?

А. 5,57 **Б.** 14,2 **В.** 3,2 **Г.** 0,73

Оцінка