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

Тема III. **ДРОБОВІ ЧИСЛА**

Тест 9. Множення і ділення десяткових дробів. Середнє арифметичне **Варіант 1**

1 Чому дорівнює значення виразу $7{,}05 \cdot 1000$?

А. 705 **Б.** 7050 **В.** 70 500 **Г.** 0,705

2 Яким є результат обчислення значення виразу $0{,}375 : 30 \cdot 8$?

А. 1000
Б. 0,1
В. 100
Г. 1

3 У рекламі фарби зазначається, що 4 л цієї фарби вистачить для пофарбування поверхні площею 40 $м^2$. Скільки літрів такої фарби знадобиться, щоб пофарбувати поверхню площею 70 $м^2$?

А. 7 л
Б. 10 л
В. 70 л
Г. 700 л

4 Яке число є розв'язком рівняння $(6{,}3a + 2{,}9a) : 12 = 2{,}76$?

А. 3,6
Б. 36
В. 0,36
Г. 360

5 Що вигідніше купити: 28 г горішків за 0,84 грн чи 35 г таких самих горішків за 1,4 грн?

А. 35 г за 1,4 грн
Б. 28 г за 0,98 грн
В. Однаково вигідно
Г. Не можна визначити

6 Пішохід ішов 3 год зі швидкістю 5 км/год і 2 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 $\frac{(9{,}87-8{,}37)\cdot 0{,}46}{21{,}64+78{,}36}$.

А. 0,0069
Б. 0,69
В. 69
Г. 6900

8 Найточніший у світі механічний годинник знаходиться у столиці Данії Копенгагені. Годинник може поспішати або відставати не більш ніж на 0,5 с за 300 років. Скільки років має пройти, щоб з'ясувалось, що він поспішає або відстає на 1 хв?

А. 3600 років
Б. 36 000 років
В. 600 років
Г. 216 000 років

9 Котрий із запропонованих виразів має найбільше значення?

А. $10:0{,}001\cdot 100$
Б. $0{,}1:0{,}001\cdot 10\,000$
В. $100:(0{,}001)^3$
Г. $1\,000:100\cdot 10$

10 Середнє арифметичне чотирьох чисел 2,8, а середнє арифметичне трьох інших чисел 4,2. Чому дорівнює середнє арифметичне семи цих чисел?

А. 2,1 **Б.** 1 **В.** 3,4 **Г.** 0,3

Оцінка