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

Тема І. НАТУРАЛЬНІ ЧИСЛА І ДІЇ НАД НИМИ

Тест 3. Величини. Числові та буквені вирази. Формули. Рівняння **Варіант 1**

1 Які величини записані у порядку зростання?

А. 2 м; 4 дм; 16 см **Б.** 2 м; 16 см; 4 дм
В. 4 дм; 16 см; 2 м **Г.** 16 см; 4 дм; 2 м

2 Фотоальбом коштує x грн, а фотоплівка — y грн. Скільки коштують 2 фотоальбоми і 3 фотоплівки разом?

А. $3x-2y$ **Б.** $3x+2y$ **В.** $2x+3y$ **Г.** $3y-2x$

3 Як знайти корінь рівняння $x-79\,343=97\,435$?

А. $97\,435-79\,543$ **Б.** $97\,435+79\,543$
В. $79\,543-97\,435$ **Г.** Іншим способом

4 Чому дорівнює значення виразу $300+b:15-9$, якщо $b=60$?

А. 15 **Б.** 295 **В.** 205 **Г.** 60

5 Яка рівність описує правило, за яким складено таблицю?

a	43	37	31	27
b	25	19	13	9

А. $b-18=a$ **Б.** $a+18=b$ **В.** $b-a=18$ **Г.** $a-18=b$

6 Заєць, втікаючи від небезпеки, біжить зі швидкістю 60 км/год. Яку відстань він подолав би за 3 хв, якби біг із цією швидкістю?

А. 1 км **Б.** 3 км **В.** 30 км **Г.** 180 км

7 За даними таблиці визнач, чому дорівнює різниця між результатами спортсменів, що посіли друге і третє місця? [Олімпіада 2004, Афіни (Греція)]

Марафон, чоловіки	Результат
1. Стефано Балдіні (Італія)	2 год 10 хв 55 с
2. Мебратом Кефлежічі (США)	2 год 11 хв 29 с
3. Вандерлей Ліма (Бразилія)	2 год 12 хв 11 с

А. 1 хв 42 с **Б.** 42 с **В.** 1 хв 18 с **Г.** 82 с

8 Якими є всі натуральні значення a, що відповідають умові $175 + a < 183$?

А. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 **Б.** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

В. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 **Г.** 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

9 У деяких країнах світу користуються такими одиницями довжини: фут, ярд, миля. Скільки метрів становить відстань 1 миля 50 ярдів 5 футів?

1 фут — близько 30 см; 1 ярд — близько 91 см; 1 миля = 1 км 609 м

А. 656 м **Б.** 1646 м **В.** 1655 м **Г.** 1656 м

10 Аюдаг, гірський масив на південному березі Криму, має висоту 572 м. Уявімо, що щільно один за одним складено олівці, довжина кожного з яких дорівнює 19 см, так, що довжина ряду не перевищує висоти Аюдагу. Яка найбільша кількість олівців у цьому ряді?

А. 3000 **Б.** 30 000 **В.** 4000 **Г.** 40 000

Оцінка