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

Тема І. НАТУРАЛЬНІ ЧИСЛА І ДІЇ НАД НИМИ

Тест 3. Величини. Числові та буквені вирази. Формули. Рівняння **Варіант 2**

1 Які величини записані у порядку спадання?

А. 3 т; 9 ц; 18 кг **Б.** 3 т; 18 кг; 9 ц
В. 9 ц; 18 кг; 3 т **Г.** 18 кг; 9 ц; 3 т

2 Блокнот коштує a грн, а ручка — b грн. Скільки коштують 5 блокнотів і 7 ручок разом?

А. $5b+7a$ **Б.** $35ab$ **В.** $7b+5a$ **Г.** $7b-5a$

3 Як знайти корінь рівняння $800\,604-x=360\,902$?

А. $800\,604-360\,902$ **Б.** $800\,604+360\,902$
В. $360\,902-800\,604$ **Г.** Іншим способом

4 Чому дорівнює значення виразу $300+a:12-3$, якщо $a=60$?

А. 27 **Б.** 40 **В.** 292 **Г.** 302

5 Яка рівність описує правило, за яким складено таблицю?

m	47	62	84	96
n	56	71	93	105

А. $m-9=n$ **Б.** $n+9=m$ **В.** $m-n=9$ **Г.** $n-9=m$

6 Гепард, полюючи здобич, біжить зі швидкістю 120 км/год. Яку відстань він подолав би за 4 хв, якби біг із цією швидкістю?

А. 2 км **Б.** 8 км **В.** 80 км **Г.** 480 км

7 За даними таблиці визнач, чому дорівнює різниця між результатами спортсменів, що посіли перше і друге 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 34 с **Б.** 34 с **В.** 74 с **Г.** 1 хв 26 с

8 Якими є всі натуральні значення b, що відповідають умові $273 - b > 267$?

А. 0, 1, 2, 3, 4, 5 **Б.** 1, 2, 3, 4, 5, 6
В. 1, 2, 3, 4, 5 **Г.** 7, 8, 9, 10, 11

9 У деяких країнах світу користуються такими одиницями довжини: фут, ярд, миля. Скільки метрів становить відстань 1 миля 60 ярдів 8 футів?

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

А. 1655 м **Б.** 1755 м **В.** 1666 м **Г.** 1766 м

10 Ай-Петрі, вершина головної гірської гряди Кримських гір, має висоту 1233 м. Уявімо, що щільно одну за одною складено учнівські кулькові ручки, довжина кожної з яких становить 14 см, так, що довжина ряду не перевищує висоти Ай-Петрі. Яка найбільша кількість ручок у цьому ряді?

А. 8000 **Б.** 80 000 **В.** 9000 **Г.** 90 000

Оцінка