

Числові та буквені вирази. Формули. Рівняння. Текстові задачі.

Вправи на всі дії з натуральними числами

1. (16.) У суботу садівник продав 100 кущів малини, а в неділю – на b кущів більше. Скільки кущів малини продав садівник у неділю?

А. $100b$

Б. $100 - b$

В. $100 + b$

Г. $100 : b$

2. (16.) Коренем якого з рівнянь є число 5?

А. $30 : x = 6$

Б. $12 + x = 20$

В. $7 \cdot x = 49$

Г. $13 - x = 7$

3. (16.) Лазерний принтер надрукував 48 сторінок за 6 хв. Скільки сторінок за хвилину друкує цей принтер?

А. 6

Б. 7

В. 8

Г. 9

4. (16.) Знайди значення виразу $a + (2b - 16)$, якщо $a = 59$; $b = 18$.

УВАГА! Відповідь записуй тільки цифрами, без крапок, ком, пробілів, тощо.

Сформууй числовий вираз і обчисли:

$$\square + (\square \cdot \square - 16) = \square.$$

5. (16.) При якому значенні y буде правильною рівність: $7y + 2y = 360$?

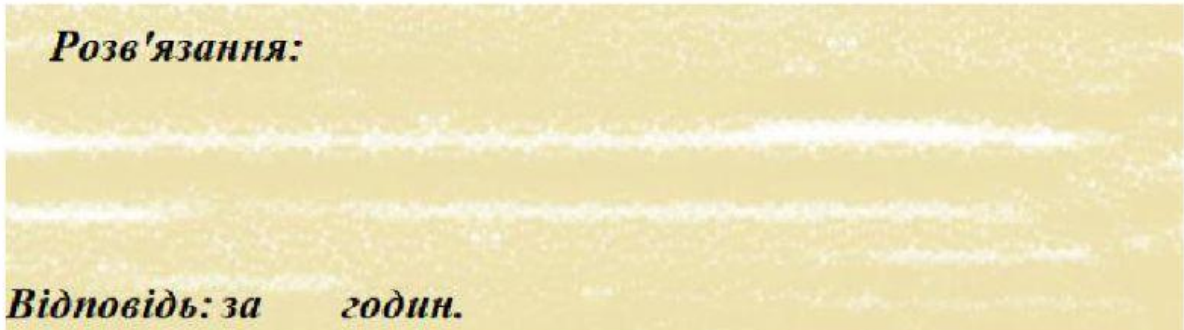


ЗАПИШИ
РОЗВ'ЯЗАННЯ

Відповідь: $y = \square$

6. (16.) Автомобіль, що рухається зі швидкістю **80 км/год**, долає деяку відстань за **7 год**. За скільки годин він подолає таку саму відстань, якщо зменшить швидкість на 10 км/год?

Розв'язання:



Відповідь: за годин.

7. (26.) Знайди корінь рівняння: $(329 + x) - 519 = 832$.

Розв'язання:



Відповідь: $x =$

8. (26.) Знайти значення виразу: $307\,952 : 76 + (10\,500 - 9\,897) \cdot 206$.

$$307\,952 : 76 + (10\,500 - 9\,897) \cdot 206 =$$

1)

2)

3)

4)

9. (26.) Власна швидкість човна **14 км/год**. Швидкість течії у **7 разів** менша. Знайти:

1. швидкість течії:

$$v_{\text{течії}} =$$

ЗАПИШИ ПРОПУСКИ У
ТЕКСТІ

2. швидкість човна за течією:

$$v_{\text{за течією}} =$$

3. швидкість проти течії:

$$v_{\text{проти течії}} =$$

4. відстань, яку човен пройде за 3 год за течією:

$$s_{\text{за течією}} =$$

5. відстань, яку човен пройде за 4 год проти течії:

$$s_{\text{проти течії}} =$$