

Діагностувальна контрольна робота №4

Розв'язування задач на всі дії з натуральними числами.

1. Яке з чисел дістанемо, якщо число 36 зменшимо в 36 разів?

а) 36; б) 0; в) 1; г) 1296.

2. У якому з наведених випадків записано рівняння?

а) $3 + 5x$; б) $13 - 2 = 11$; в) $4x + 5 = 25$; г) $8(10 - 4) = 48$.

3. Спростіть вираз $10b + b$.

а) $10b^2$; б) $10b$; в) $20b$; г) $11b$.

4. Обчисліть: 8^2 .

а) 16; б) 36; в) 48; г) 64.

5. Знайдіть швидкість руху човна проти течії річки, якщо власна швидкість човна 15 км/год, а швидкість течії — 3 км/год.

а) 5 км/год. б) 45 км/год. в) 12 км/год. г) 18 км/год

6. Купили 1 кг печива і 2 кг цукерок і за всю покупку заплатили 60 грн. Скільки коштує кілограм цукерок, якщо цукерки дорожчі за печиво у 2 рази?

А) 10 грн. б) 12 грн в) 20 грн г) 24 грн

7. Обчисліть найбільш зручним способом:

а) $3001 + (748 + 999) =$ $=$ $=$

б) $(8375 + 96) - 275 =$ $=$ $=$

8. Розв'яжіть рівняння $18 \cdot (16 - x) = 288$. У дані прямокутники впишіть порядок розв'язування рівняння.

$18 \cdot (16 - x) = 288$



Відповідь:

9. У першому цеху заводу працює 270 робітників. У другому цеху заводу — у 4 рази більше робітників, ніж у першому цеху, а в третьому — у 2 рази більше робітників, ніж у другому цеху. Скільки робітників працює в трьох цехах заводу?

1) (робітників працює цеху)

2) (робітників працює цеху)

3) робітників в трьох цехах заводу)

Відповідь: