

18.11 2022

5Б клас

Математика

Діагностична контрольна робота №4

на тему:

«Числові та буквенні вирази. Формули. Рівняння. Текстові задачі. Вирази на всі дії з натуральними числами.»

Всі обчислення записуємо в зошиті, дії з багатоцифровими числами виконуємо «стовпчиком».

1. (1б) У суботу садівник продав 100 кущів малини, а в неділю - на k кущів більше. Скільки кущів малини продав садівник у неділю?

А. $100k$ Б. $100 - k$ В. $100 + k$ Г. $100 : k$

2. (1б) Укажи рівняння, коренем якого є число 6.

А. $30 : x = 6$ Б. $12 + x = 20$ В. $7 \cdot x = 49$ Г. $13 - x = 7$

3. (1б) Майстриня за 7 год розмалювала 42 глечики. Знайди продуктивність праці майстрині.

А. 6 сторінок за хв Б. 7 сторінок за хв
В. 8 сторінок за хв Г. 9 сторінок за хв

4. (1б) Обчисли значення y за формулою $y = 4x - 5$, якщо $x = 2$.

А. 17 Б. 3 В. 6 Г. 13

5. Знайди корінь рівняння:

а) $(x + 138) - 738 = 423$;

б) $9y - 3y = 180$

6. Скутер, що рухається зі швидкістю 40 км/год, долає деяку відстань за 5 год. За скільки годин він подолає таку саму відстань, якщо збільшить швидкість на 10 км/год?

7. Знайди значення виразу:

$$(1\ 105\ 400 - 803\ 336) : 58 + 418 \cdot 507.$$

Виконані завдання відправте на Human або електронну пошту
smartolenka@gmail.com