

Дата: 16.11.2022

Клас: 5-Б

Тема. Узагальнення та систематизація знань. Підготовка до контрольної роботи

Розв'яжемо завдання

1. Принтер мав роздрукувати 12 сторінок реферату. За першу хвилину він роздрукував a сторінок. Скільки сторінок йому залишилося роздрукувати?
А. $12 : a$. Б. $12 + a$. **В. $12 - a$.** Г. $12a$.

2. Коренем якого з рівнянь є число 5?
А. $15 - x = 8$. **Б. $x + 7 = 12$.** В. $9 \cdot x = 54$. Г. $20 : x = 5$.
 $15 - 5 = 10$; $5 + 7 = 12$

3. На 48 грн. учень придбав 6 однакових шоколадок. Скільки коштує одна шоколадка?
А. 4 грн. Б. 6 грн. **В. 8 грн.** Г. 12 грн.

$$48 : 6 = 8 \text{ (грн)}$$

4. Обчисли значення x за формулою $x = 4t + 2$, якщо $t = 6$.
А. 22. Б. 10. В. 18. **Г. 26.**

$$x = 4 \cdot 6 + 2 = 26$$

5. При якому значенні y буде правильна рівність $4y + 3y = 707$?
Спростимо рівність: $7y = 707$
Розв'яжемо рівняння: $y = 707 : 7$
 $y = 101$

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?
Швидкість скутера – 40 км/год
Час – 5 год
 $40 + 10 = 50$ (км/год) – швидкість після
 $40 \cdot 5 = 200$ (км) – скутер подає за 5 год
 $200 : 50 = 4$ (год)
Відповідь: за 4 години

7. Знайдіть корінь рівняння $(x + 546) - 935 = 646$.
 $(x + 546) = 646 + 935$
 $x + 546 = 1481$
 $x = 1481 - 546$
 $x = 935$

8. Різниця двох чисел дорівнює 560. Знайдіть ці числа, якщо одне з них у 8 разів більше за інше.
Нехай x – перше число, то $8x$ – друге число
Тоді $8x - x = 560$
 $7x = 560$
 $x = 560 : 7$

$x=80$ – перше число
 $8 \cdot 80=640$ – друге число

Домашнє завдання:

Розв'яжіть завдання:

1. При якому значенні u буде правильна рівність $5u + 3u = 240$?
2. Потяг, що рухається зі швидкістю 60 км/год, долає деяку відстань за 7 год. За скільки годин він подолає таку саму відстань, якщо збільшить швидкість на 10 км/год?
3. Знайдіть корінь рівняння $(x + 138) - 738 = 423$.