

Дата: 17.04.2025

Вчитель: Родіна Алла Олегівна (rodinallo4ka@gmail.com)

Тема: Підсумковий урок з теми «Ділення раціональних чисел.

Розв'язування рівнянь та задач за допомогою рівнянь. Контрольна робота»

Варіант 1

*У завданнях 1-6 виберіть правильну відповідь (1 бал),
завдання 7-9 повністю розв'яжіть (2 бали).*

1. Знайдіть частку - 12: - 4.

А)-4. Б)-3. В)3. Г) 4.

2. Знайдіть корінь рівняння $5x - 60 = 12 - x$.

А)-12. Б) 15. В)12. Г) 14.

3. Число -8 є коренем рівняння...

А) $x+6=-2$. Б) $3-x=-5$ В) $2\cdot x=16$. Г) $16:x=2$.

4. Знайдіть суму коренів рівняння $5\cdot(10-4x) = 50$ і $-3\cdot(2-x) = -9$.

А) 2,5. Б)0. В)5. Г) -1.

5. Чому дорівнює $5x$, якщо $7\cdot(x-4)-2\cdot x = 2$?

А)-26. Б)30. В)-30. Г) 6.

6. Брат втричі старший за свою сестру. Скільки років сестрі, якщо вона молодша від брата на 12 років?

А)6 р. Б)3 р. В)4 р. Г) 8 р.

7. Знайди значення виразу $(-9,6 : 2,4 - 0,6) : 0,25 + 13,3$.

8. Розв'яжи рівняння $0,6 \cdot (x-2) = 0,5 \cdot (2-x) - 5,5$.

9. В автопарку вантажівок було у 5 разів більше, ніж легкових автомобілів. Після того як у рейс вийшло 58 вантажівок і 15 легкових автомобілів, в автопарку залишилося вантажних автомобілів на 61 більше, ніж легкових. Скільки легкових і скільки вантажних автомобілів було в автопарку спочатку?

Дата: 17.04.2025

Вчитель: Родіна Алла Олегівна (rodinallo4ka@gmail.com)

Тема: Підсумковий урок з теми «Ділення раціональних чисел.

Розв'язування рівнянь та задач за допомогою рівнянь. Контрольна робота»

Варіант 2

*У завданнях 1-6 виберіть правильну відповідь (1 бал),
завдання 7-9 повністю розв'яжіть (2 бали).*

1. Знайдіть частку - 12: - 3.

А)-4. Б)-3. В)3. Г) 4.

2. Знайдіть корінь рівняння $7x - 30 = 24 + x$.

А)12. Б) 9. В)-12. Г) 18.

3. Число -3 є коренем рівняння...

А) $x+2=1$. Б) $x\cdot 7=-21$ В) $x+2=-5$. Г) $x:3=1$.

4. Знайдіть суму коренів рівняння $5\cdot x+10=15x+40$ і $2\cdot(-5x+10)=80$.

А) -3. Б)9. В)3. Г) -9.

5. Чому дорівнює $5x$, якщо $2\cdot(x-5) + 3\cdot x = 15$?

А)25. Б) 20. В)5. Г)-10.

6. У садку росте в 5 разів більше яблунь, ніж вишень. Скільки вишень у саду, якщо їх на 16 менше, ніж яблунь?

А)6 в. Б)3 в. В)4 в. Г) 8 в.

7. Знайди значення виразу $(-11,7 : 1,8 - 0,7) : 0,15 + 37,8$.

8. Розв'яжи рівняння $0,5 \cdot (x-6) = 0,3 \cdot (2-x) - 7,2$.

9. В одному ящику було в 7 разів більше апельсинів, ніж у другому. Коли з першого ящика взяли 38 апельсинів, а з другого — 14, то в другому залишилося на 78 апельсинів менше, ніж у першому. Скільки апельсинів було в кожному ящику спочатку?