

Тренувальна контрольна робота 6 клас

Тема «Ділення раціональних чисел. Рівняння. Розв'язування задач за допомогою рівнянь»

1.(1 бал) Обчисли

$$-15 : 3 =$$

$$-12 : (-2) =$$

2.(1 бал) Дано рівняння

A) $x + 2 = -9$ Б) $5 + x = -1$ В) $x - 3 = -10$ Г) $7 - x = 1$

Для якого з цих рівнянь коренем буде число **(-7)** ?

Моя відповідь: _____

3.(1 бал) Перенеси з правої частини рівняння в ліву доданок, який містить невідоме **$7x = 4 - 2x$**

Моя відповідь: _____

4.(2 бали) Знайди корінь рівняння

$$2x - 3 = 4x - 11$$

Відповідь: $x =$

5.(2 бали) У двох вагонах метро разом 78 пасажирів, причому в першому вагоні пасажирів на 6 менше, ніж у другому. По скільки пасажирів у кожному з вагонів метро?



ДАНО:

1 вагон – _____ пас.

2 вагон – _____ пас.

(1+2) вагон – 78 пас.

1 вагон? 2 вагон?

РОЗВ'ЯЗАННЯ:

Складемо рівняння:

Розв'яжемо це рівняння:

Відповідь:

6.(2 бали) Розв'яжи рівняння $0,2 \cdot (x - 3) = 0,4 \cdot (7 - x) - 4,6$

Відповідь: $x =$

7.(3 бали) У першій пачці у двічі більше зошитів, ніж у другій. Після того як з другої пачки 20 зошитів переклали в першу, у другій пачці зошитів стало в 4 рази менше, ніж у першій. Скільки зошитів було в кожній пачці спочатку?



ДАНО:

- 1 пачка спочатку – _____ зош.
- 2 пачка спочатку – _____ зош.
- 1 пачка стало – _____ зош.
- 2 пачка стало – _____ зош.

1 пачка? 2 пачка?

РОЗВ'ЯЗАННЯ:

Складемо рівняння:

Розв'яжемо це рівняння:

Відповідь: