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

А) $x + 2 = -9$ 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:

LIVEWORKSHEETS

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:

LIVEWORKSHEETS