

Зачёт №1
по теме «Выражения,
тождества,
уравнения»

1. Найдите значение выражения:

- А) $8x + 3$ при $x = -2; 4; 0,2$
- Б) $7a - 10$ при $a = -3; b = -7$.

2. Упростите выражение:

- А) $4b - a + 6b - 5a - 3$
- Б) $2y + 3(x - 5y)$
- В) $12n - (3n - 4) + (2n - 3)$

3. Решите уравнение :

- А) $-4x = 32$
- Б) $5x + 3 = 0$
- В) $12 - 2x = 7 - 3x$
- Г) $(5x + 1) - (8x + 2) = 5$

4. Решите задачу с помощью уравнения :

- Двое рабочих сорвали 530 мандарин. Один из них сорвал на 42 мандарины больше другого. Сколько мандарин сорвал каждый?

5. Найдите значение выражения:

- $3\frac{1}{3}(a + 6) - 5\frac{2}{3}(3 - a)$ при $a = -0,6$

6. Решите уравнение:

- $5(x - 3) + 2(7 - x) = 8.$

7. Решите задачу с помощью уравнения:

- Купили тетради, ручки и линейки . Всего 50 предметов . Линеек купили на 8 меньше, чем ручек, и в 4 раза меньше ,чем тетрадей. Сколько купили тетрадей ,ручек и линеек по отдельности?