

ЗАДАНИЕ К УРОКУ

Задание предназначены для самоконтроля, отправлять на проверку учителю не надо.

1. 7 Класс
2. Алгебра
3. Свойства арифметических действий. Урок 2
4. Селезнева Светлана Юрьевна

1. Раскрой скобки:

а) $-k - (m - n)$

б) $k - (-m - n)$

в) $-a + (b - c) - (x - y)$

г) $25 - (m - n) - (a - b)$

2. Раскройте скобки и приведите подобные слагаемые:

а) $-(4x - 18) + 18$

б) $(2a - 7y) - (5a - 7y)$

в) $(11p + 9c) - (12 + 11p + 9c)$

г) $(2 - 4b) - (31b - 6) - 11$

д) $14b - (15b + y) - (y + 10b)$

3. Упростите выражение:

а) $6(c + 1) - 6c - 5$

б) $21x - 7 - 4(9x + 3)$

в) $0,6(4x - 14) - 0,4(5x - 1)$

г) $2\frac{1}{3}(a + 6) - 7\frac{2}{3}(3 - a)$

Ответы и комментарии

1. а) $-k - m + n$

б) $k + m + n$

в) $-a + b - c - x + y$

г) $25 - m + n - a + b$

2. а) $-4x + 18 + 18 = 36 - 4x$

б) $2a - 7y - 5a + 7y = -3a$

в) $11p + 9c - 12 - 11p - 9c = -12$

г) $2 - 4b - 31b + 6 - 11 = -3 - 35b$

д) $14b - 15b - y - y - 10b = -11b - 2y$

3.

а) $6c + 6 - 6c - 5 = 1$

б) $21x - 7 - 36x - 12 = -19 - 15x$

в) $2,4x - 8,4 - 2x + 0,4 = 0,4x - 8$

г) $2\frac{1}{3}a + 14 - 23 + 7\frac{2}{3}a = 10a - 9$