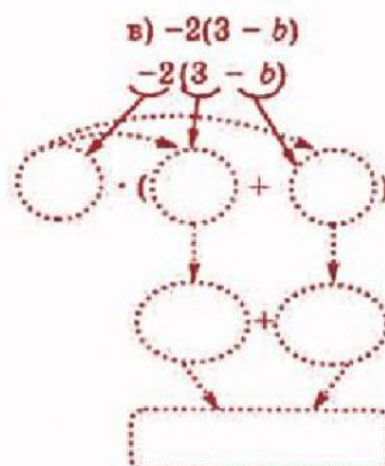
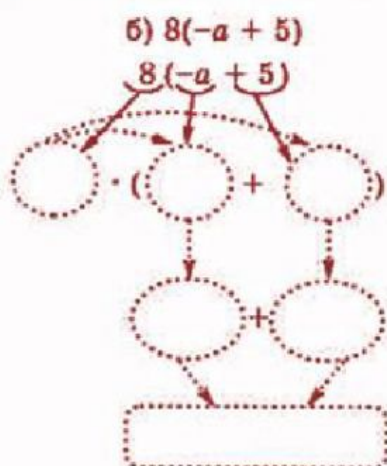
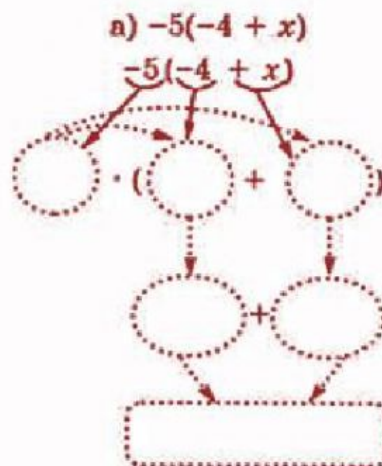
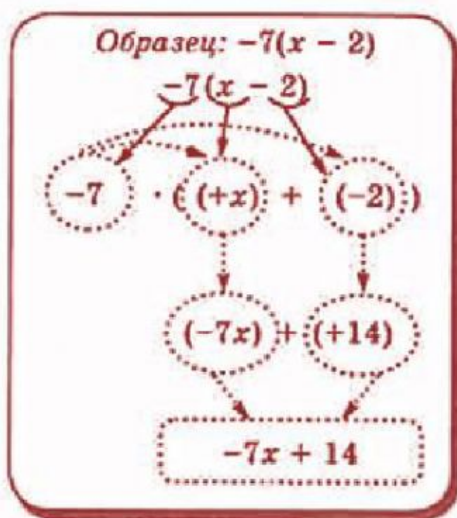


Задание 1

Чтобы не ошибаться при раскрытии скобок, надо хорошо представлять себе, из каких слагаемых состоит выражение в скобках. Заполните схему по образцу.

Числа вписывают без скобок. Между цифрой и знаком пробел НЕ ставят



Задание № 2

Раскройте скобки, выберите правильный ответ и заполните таблицу.

1. $(-3) \cdot (a - 7) =$ _____
 К. $-3a - 7$; Д. $-3a - 21$; И. $-3a + 21$.

2. $-8 \cdot (b + 2) =$ _____
 И. $-8b + 2$; Н. $-8b - 16$; Р. $-8b + 16$.

3. $6(m - n) =$ _____
 Т. $6m - 6n$; З. $6m - n$; А. $6m + 6n$.

4. $-5(x - 3) =$ _____
 А. $-5x - 3$; С. $-5x - 15$; Е. $-5x + 15$.

5. $-2(y - 6) =$ _____
 И. $-2y - 12$; Р. $-2y + 12$; Ё. $-2y - 6$.

6. $7(-2 + c) =$ _____
 К. $-14 + c$; Т. $-14 - 7c$; В. $-14 + 7c$.

7. $-4(d - 2) =$ _____
 А. $-4d + 8$; О. $-4d - 8$; К. $-4d - 2$.

8. $-9(-u - v) =$ _____
 М. $-9u - 9v$; Л. $9u + 9v$; Т. $9u - v$.

1	2	3	4	5	6	7	8

Задание 3

Выберите те слагаемые, у которых при раскрытии скобок знаки изменяться на противоположные

Образец: $-(5 - x) + (10 - x)$.

а) $(3 + y) - (3y - 7)$;

в) $(5 - 3b) - (-4 - b)$;

б) $-(4 - 5a) + (17 - a)$;

г) $-(8 - c) - (-2c + 3)$.



Задание 4

Заполните таблицу. Во вторую строку впишите коэффициенты:

Между цифрой и знаков пробел не ставить!

Выражение	$2a$	$-\frac{1}{4}a$	$8x$	$-x$	a	$-b$	$\frac{1}{2}y$	z
Коэффициент								



Задание 5

Выберите коэффициенты буквенных выражений

Образец: $(5)x + 8(-1)x$.

а) $9 - 7y + 12y$;

в) $-x - 2 + 4x$;

б) $14x - 15x + 1$;

г) $-3 + 4y - y$.

Задание 6

Упростите выражения. Выберите правильный ответ и заполните таблицу. Значения зашифрованного слова – специализация художника ;)

1. $-5x + x =$ _____
С. -5 ; О. $-6x$; Д. $-4x$.

3. $2y - y + 5 =$ _____
Р. 7; З. $y + 5$; Е. $6y$.

5. $-4x + 10 + x =$ _____
Н. $-5x$; Й. $10 - 3x$; Б. 6.

2. $a - 4a =$ _____
Р. $-5a$; И. $-3a$; Е. -4 .

4. $b - 3 - 2b =$ _____
А. $-3 - b$; Ш. $-b$; Е. -5 .

6. $-3a - 8 - 5a =$ _____
Н. $-8 - 8a$; Р. a ; И. $-16a$.

7. $7 - b - 12b =$ _____
К. $-20b$; О. -5 ; Е. $7 - 13b$.

8. $9 - 9y - 15 =$ _____
Р. $-9y - 6$; Ь. -15 ; Х. $24 - 9y$.

1	2	3	4	5	6	7	8