

Автор

Горина Лариса Владимировна

учитель математики МОУ СОШ № 1 города Михайловска Свердловской области

E-mail: gorinalw@yandex.ru

Адрес личного сайта: <http://www.gorinalw.hotbox.ru/> (приглашаю в гости)

Дидактические материалы по алгебре для учащихся 7 класса ориентированы на учебник: Алгебра: Учеб. для 7 кл. общеобразоват. учреждений / Ш. А. Алимов, Ю. М. Колягин, Ю. В. Сидоров и др. – 8-е изд. - М. : Просвещение, 2000.

Тема "Упрощение алгебраических выражений: приведение подобных слагаемых"

Комплект для индивидуального домашнего задания содержит 28 различных карточек одного уровня сложности. В каждой карточке по 4 примера, отражающих основные приёмы и принципы преобразования выражений, изучаемые в данной теме.

Карточки относятся к категории **готовых дидактических материалов**: после распечатки и разрезания их можно сразу использовать в работе.

А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 1 1) $3d + 5a - 4d + a$; 2) $3(x - 5) - 7(x + 1)$; 3) $2(x - y) + 2(2x - 3y)$; 4) $-3x + (5 - (2x - 2))$.	А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 2 1) $5a - 4b + 6a + 3b$; 2) $7(5 - y) + 3(y - 7)$; 3) $4(3a - c) - (5a - 2c)$; 4) $4 + x - (2x + (x - 3))$.
А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 3 1) $-3f + 6q + f - 4q$; 2) $-(2a - c) - (5a + c)$; 3) $-(3y - 5c) + 2(y + c)$; 4) $6 - 2x + ((3x - 1) - 2)$.	А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 4 1) $4a + 3c - 3a - 4c$; 2) $3(3k - c) - (3c - k)$; 3) $4(y - a) - 5(2a - y)$; 4) $10 - (- (2x + 5) - 4)$.

А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 5 1) $2a - y - 3a + 2y$; 2) $4(a - x) - 2(3a - x)$; 3) $-(3a - c) + 3(3c - a)$; 4) $7x + (-3 - (2 + 5x))$.	А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 6 1) $a - 5p - 5a + 3p$; 2) $-(2a - p) - 3(a + 2p)$; 3) $4y - 3 - 2(5 - y)$; 4) $3x - 1 - (-2x + (1 + 3x))$.
А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 7 1) $4k - 4y + 4a + y$; 2) $3(k - 6) - (-27 + k)$; 3) $-2(k - a) - 3(a + 2k)$; 4) $5 + 3x + ((2x - 1) - 3)$.	А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 8 1) $3y - (-4a) + 2y - 3a$; 2) $3(14 - k) - 2(k + 2)$; 3) $13(a - y) - 12(-y + a)$; 4) $4 - 2x - (5 - (3x + 2))$.
А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 9 1) $3k - 4y + 2k - (-y)$; 2) $7(1 - p) - 7(2p - 1)$; 3) $-(-3y - a) + (-a + 2y)$; 4) $1 - 4x - (2 + (5 - x))$.	А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 10 1) $-6p + 2a + 4p - 6a$; 2) $-(x - 4) - 2(6 - x)$; 3) $-10(k - 3a) + 2(k - 15a)$; 4) $3 - (x + 2(x - 3))$.
А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 11 1) $-p - k - a + 2a + k$; 2) $-(k - 2) - 2(2 - k)$; 3) $4(3k - p) - (-2k + 3p)$; 4) $x + (7 - 3(x + 1))$.	А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 12 1) $4h - 8f + 2f - 12h$; 2) $3h - (-2 + h) - 12$; 3) $-(-45k + 1) - 2(30k + 5)$; 4) $x + 2 - (7x - 1 - (x + 2))$.
А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 13 1) $5e - 4k - 10e - (-2e)$; 2) $-(4 - k) + 3(k - 3)$; 3) $-(-23a + y) + 12(2a + y)$; 4) $3 - (4 - 2x - (x + 1))$.	А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 14 1) $2y - 12a - 14y + 10a$; 2) $-(3 - k) - 12(k + 12)$; 3) $-12(y - 2a) + (-3y + 5a)$; 4) $x + 1 - (5 + 2(x + 1))$.

А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 15 1) $-p + 2y + 3p - (-2y)$; 2) $-2(k - 3) + 2(13 - k)$; 3) $-2(3k - 4y) + 3(2y - 4k)$; 4) $8 - (-(5x - 1) + 2)$.	А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 16 1) $21e - 11p + e - p$; 2) $-(-p) + 4k - 2(p - 2k)$; 3) $21(-2y - x) - 3(2x - 14y)$; 4) $3 + (-(6x + 2) - 4x)$.
А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 17 1) $12y - 21x + 12x - 21y$; 2) $2(k - 12) - 12(k - 1)$; 3) $-2(k - 2y) + 3(3y - 4k)$; 4) $1 + 7x - (2 - (3x + 3))$.	А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 18 1) $2y - 6a - 12y + 12a$; 2) $-(2 - a) - a + (2a + 1)$; 3) $-21(-y - 2k) + 2(-y + 3k)$; 4) $4x - (3 - 3(2x + 5))$.
А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 19 1) $k - y - k - 2y + 2k$; 2) $-(k + 31) + (30 - 3k)$; 3) $21(-k - 4x) - 7(-3k + 10x)$; 4) $3 - x - (-(3 - x) + 2x)$.	А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 20 1) $k - e - 2k - 2e + 3k$; 2) $-2(a - 4) + 10(-3a - 1)$; 3) $32(3k - y) - 21(5k + 2y)$; 4) $2x + 1 + (x + 2(8 - 3x))$.
А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 21 1) $2y - 32 + 12y + 30 - y$; 2) $2(y - 2) - (3y + 5)$; 3) $12(-2y + 4k) - 2(-10y - 12k)$; 4) $3x + 5 - ((2x - 1) + 3x)$.	А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 22 1) $-y - 2k + 3y + 3k - 10$; 2) $-(3 - k) + 2(k - 12)$; 3) $12(4a - 3y) - 4(12a - 9y)$; 4) $10 - x + (-(10x - 1) + 5)$.
А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 23 1) $10 - 2y - 12 - (-21y)$; 2) $2(14 - y) - 14(2y - 1)$; 3) $-2(3y + 2k) + 3(-4k + 2y)$; 4) $3x - (2x - 3(x + 1))$.	А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 24 1) $-23 - 2y + 13 + 3y$; 2) $-(2 - y) + 3(3 - y)$; 3) $-12(k - 2y) + 2(6k - 10y)$; 4) $8x - 1 - (5 - (x + 2))$.

А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 25 1) $-2y - 4k - 3a + 4y + 3a$; 2) $-3(1 - 3y) + 2(2y - 1)$; 3) $2(2y - 3k + 1) - (2 - 4y + 5k)$; 4) $4 + x - (5 + (x - 6))$.	А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 26 1) $13y - 4a + 5k + a + 3a$; 2) $-3(3c - 2) + 2(1 - c)$; 3) $-2(2a - 4p + 1) + 2(a - 2)$; 4) $2(x + 1) - (3 + (x + 1))$.
А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 27 1) $-4k - 5e - (-2e) + 3k$; 2) $4(2 - x) - 12(1 - 2x)$; 3) $-5(k - 2y) + 2(5k - 2y)$; 4) $4x - (2(2x + 3) - 5)$.	А-7. Домашнее задание по теме «Приведение подобных слагаемых» Вариант 28 1) $-2y + 3k + y - 2k + y$; 2) $-2(3 - y) + 3(y - 2)$; 3) $-3(2y + 5e) + (3e - 2y)$; 4) $2x + (4 - (3x + 5)) - 1$.