

«ПОДОБНЫЕ СЛАГАЕМЫЕ»

АЛГЕБРА 7 КЛАСС

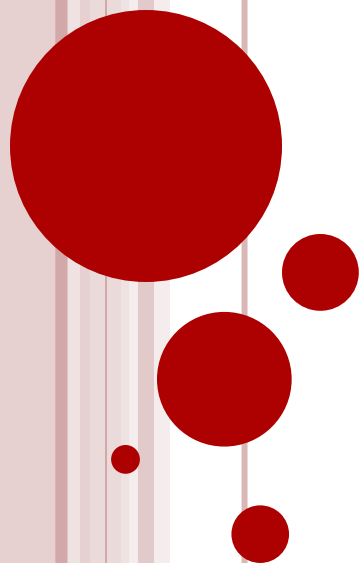
**УЧИТЕЛЬ ЛЕВКОВСКАЯ АНАСТАСИЯ
СЕРГЕЕВНА**

**РОССИЯ, КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ,
ГОРОД КАЛУГА**

МБОУ СОШ № 46г. КАЛУГИ



ПОДОБНЫЕ СЛАГАЕМЫЕ





Вычислить устно:

$$-7-8$$

$$7-15$$

$$-25+13$$

$$-13-41$$

$$18-36$$

$$-44+55$$

$$-20-34$$

$$13-24$$

$$-37+37$$

НАЗВАТЬ КОЭФФИЦИЕНТ ПРОИЗВЕДЕНИЯ:

$-5xy$

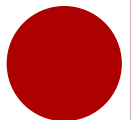
$-x$

cy

$4ab$

$-ab$

xy



РАСКРЫТЬ СКОБКИ:

□ $3a(5b - 6c)$

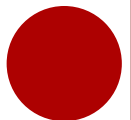
○ $-4x(-2y + 8z)$

○ $7m(-11n - 4k)$

○ $-7b(8d + 2k)$

○ $2c(x + 5y - 4z)$

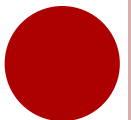
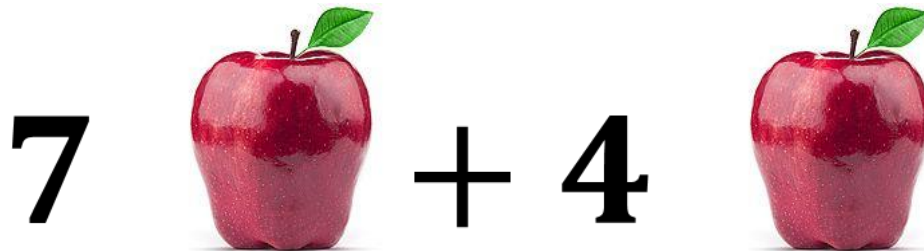
○ $6a(3b - c - d)$



УПРОСТИТЬ:

□

$$7x + 4x$$





□

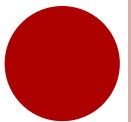
$$5y + 2y + 7$$

$$5 \text{ } \img alt="red apple" data-bbox="228 481 328 652" \text{ } + 2 \text{ } \img alt="red apple" data-bbox="521 481 621 652" \text{ } + 7$$





□ $20x - 13x + 5 - 4$

20  $- 13$  $+$
 $+5 - 4$



□ $5x + 10 - 3x - 7$

5  + 10 -
-3  - 7



□ $13y + 5x - 6y - 10x$

$$\begin{array}{r} 13 \text{ } \langle \text{apple} \rangle + 5 \text{ } \langle \text{pear} \rangle - \\ -6 \text{ } \langle \text{apple} \rangle - 10 \text{ } \langle \text{pear} \rangle \end{array}$$



□

$$7xy - 5 + 4xy$$

$$7 \text{ pear} - 5 + 4 \text{ pear}$$



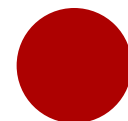
□ $5ab + 4 - 7ab - 10$

$$\begin{array}{ccccccc} 5 & \text{apple} & + & 4 & - & & \\ -7 & \text{apple} & - & 10 & & & \end{array}$$



ПОДОБНЫЕ СЛАГАЕМЫЕ-

слагаемые, имеющие
одинаковую буквенную часть



НАЗВАТЬ ПОДОБНЫЕ СЛАГАЕМЫЕ:



□ $5x, 5y, 8x$

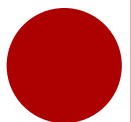
○ $3y, 21x, 7y, -7x$

○ m^5, m^8, m^5

○ $6x^2, -3x^3, -x^2$

○ $-5ab, -9ba, 11ba, -8ab$

○ $5a^2b^2, -7y^2x^4,$
 $5a^2b^3, -8a^2b^2$



ПРИВЕСТИ ПОДОБНЫЕ СЛАГАЕМЫЕ:

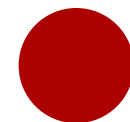


□ ○ $5a + 7a$

○ $3y^3 + 7y^3 + 4c - 8c$

○ $5xy - 6z + 4xy - 12z$

○ $3x^2 + 7ac - 5x^2 - 11ac$



В КЛАССЕ

ДОМА

306

ДМ 0-17

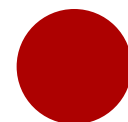
307

стр.36

308

№4, 5(1:в)

309



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Академический школьный учебник по алгебре 7 класс, Москва, «Просвещение», 2007, авторы – Г.В. Дорофеев, С.Б. Суворова
- Книга для учителя 7 класс, Москва, «Просвещение», 2008, авторы – Г.В. Дорофеев, С.Б. Суворова
- Дидактические материалы по алгебре 7 класс, Москва, «Просвещение», 2012, авторы – Л.П. Евстафьева, А.П. Карп

