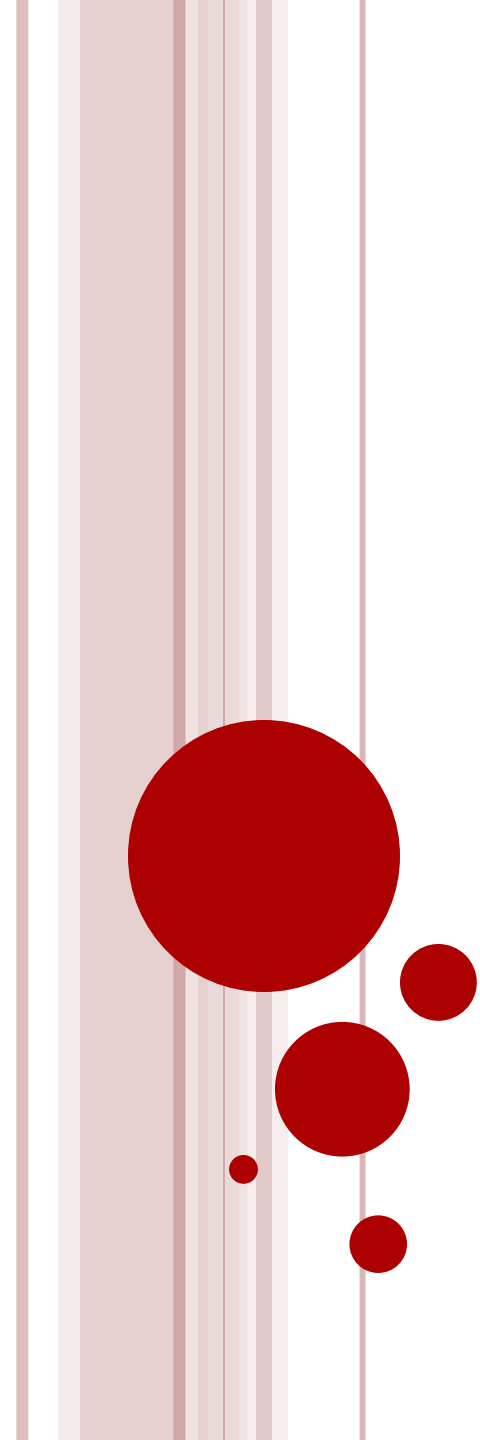




«ПОДОБНЫЕ СЛАГАЕМЫЕ»

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:



☐ $-5xy$

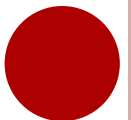
☐ $-x$

☐ cy

☐ $4ab$

☐ $-ab$

☐ xy



РАСКРЫТЬ СКОБКИ:

□ ○ $3a(5b - 6c)$

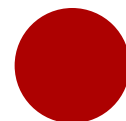
○ $-4x(-2y + 8z)$

○ $7m(-11n - 4k)$

○ $-7b(8d + 2k)$

○ $2c(x + 5y - 4z)$

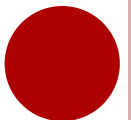
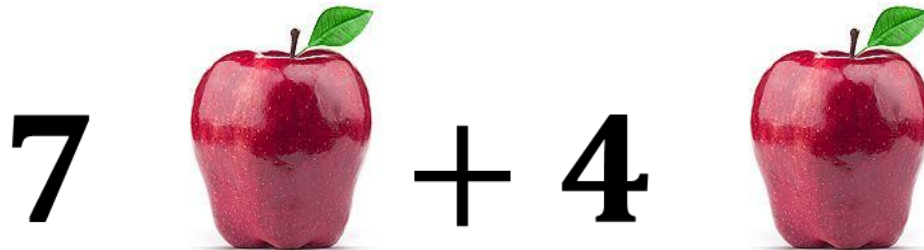
○ $6a(3b - c - d)$



УПРОСТИТЬ:



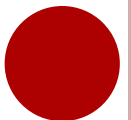
$$7x + 4x$$





$$5y + 2y + 7$$

$$5 \text{ } \text{apple} \text{ } + 2 \text{ } \text{apple} \text{ } + 7$$





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

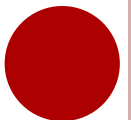
$$20 \text{  - 13 \text{  + 5 - 4$$





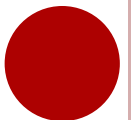
$$5x + 10 - 3x - 7$$

$$\begin{array}{ccccccc} 5 & \text{pear} & + & 10 & - & & \\ & & & & & & \\ -3 & \text{pear} & - & 7 & & & \end{array}$$



□ $13y + 5x - 6y - 10x$

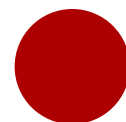
$$\begin{array}{ccccccc} 13 & \text{apple} & + & 5 & \text{pear} & - & \\ -6 & \text{apple} & - & 10 & \text{pear} & & \end{array}$$





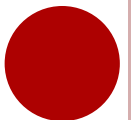
$$7xy - 5 + 4xy$$

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



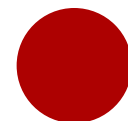
□ $5ab + 4 - 7ab - 10$

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



ПОДОБНЫЕ СЛАГАЕМЫЕ-

**слагаемые, имеющие
одинаковую буквенную часть**



НАЗВАТЬ ПОДОБНЫЕ СЛАГАЕМЫЕ:



□ $5x, 5y, 8x$

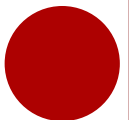
○ $3y, 21x, 7y, -7x$

○ 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:

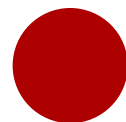


□ $5a + 7a$

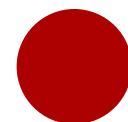
$3y^3 + 7y^3 + 4c - 8c$

$5xy - 6z + 4xy - 12z$

$3x^2 + 7ac - 5x^2 - 11ac$



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

