

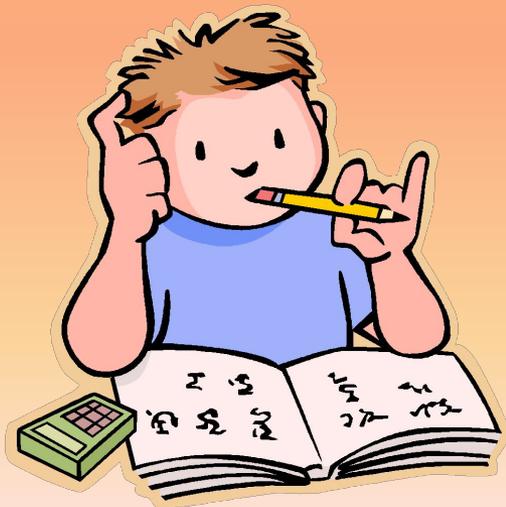
Вынесение общего множителя за скобки

**Проверочная работа по алгебре 7
класс.**

*Подготовила учитель
математики
МБОУ СОШ № 8 г.Поронайска
Сафенкова Елена Николаевна*

ИГРА «ЛОТО»

- *Выбирай правильный ответ и у тебя получится*
- *красивая картинка...*



Начинаем...

Вынесите общий множитель за скобки:

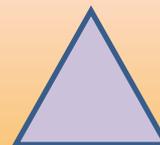
$$5x - 25y$$

4

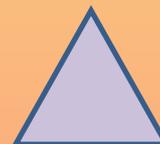
3

2

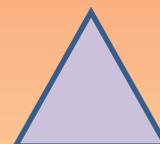
1



$$5(x - 25y)$$



$$5(x - 5y)$$



$$5(5x - 5y)$$



Вынесите общий множитель за скобки:

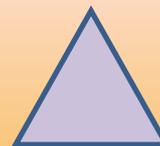
$$5x - 25y$$

4

3

2

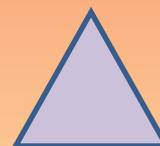
1



$$5(x - 25y)$$



$$5(x - 5y)$$



$$5(5x - 5y)$$

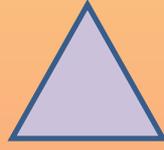


Разложите на множители: $x^3y - 4xy^2$

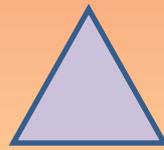
4	3
2	



$xy(x - 2y)(x + 2y)$



$xy(x - y)(x + y)$



$x^2y^2(x - 4)$

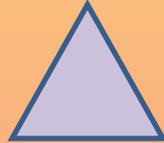


Разложите на множители: $x^3y - 4xy^2$

4	3
2	



$xy(x - 2y)(x + 2y)$



$xy(x - y)(x + y)$



$x^2y^2(x - 4)$



Сократите дробь:

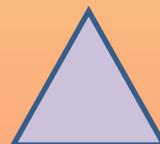
$$\frac{ab + bc}{ax + cx}$$

4

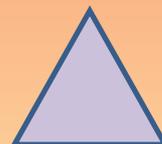
3



$$\frac{a}{x}$$



$$\frac{a + c}{x}$$



$$\frac{b}{x}$$



Сократите дробь:

$$\frac{ab + bc}{ax + cx}$$

4

3

$$\frac{a}{x}$$

$$\frac{a + c}{x}$$

$$\frac{b}{x}$$



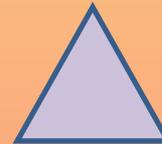
Найдите значение выражения
при условии, что $b = 2$.

$$\frac{4c^2 - 4a}{ab^3 - b^3c^2}$$

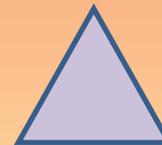
4



$$\frac{2}{3}$$



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{1}{2}$$



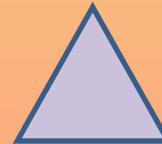
Найдите значение выражения
при условии, что $b = 2$.

$$\frac{4c^2 - 4a}{ab^3 - b^3c^2}$$

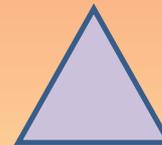
4



$$\frac{2}{-3}$$



$$\frac{1}{-2}$$



$$\frac{1}{2}$$



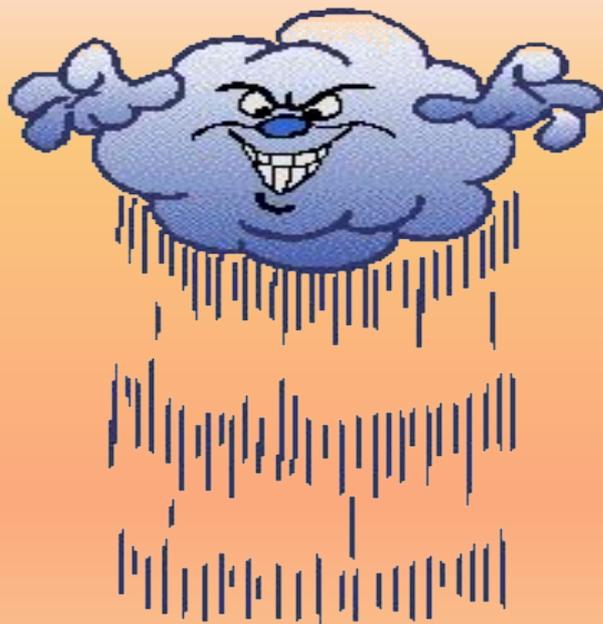
Юрий Алексеевич Гагарин



Молодец!



Ой! Ой! Ой!



• назад