

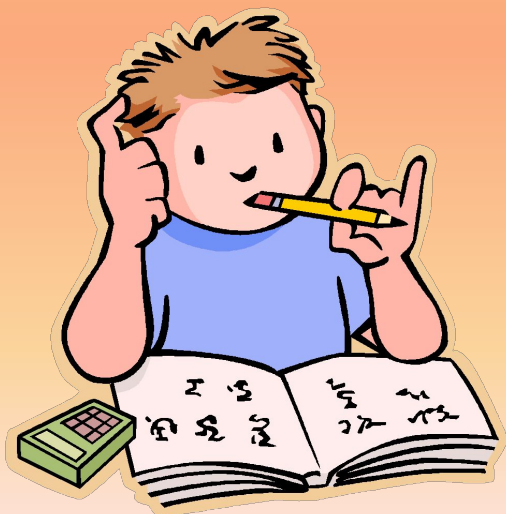
# **Вынесение общего множителя за скобки**

**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

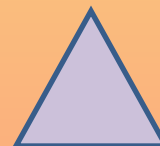
3

2

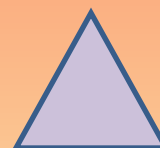
1



$$5(x - 25y)$$



$$5(x - 5y)$$



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



*Вынесите общий множитель за скобки:*

$$5x - 25y$$

4

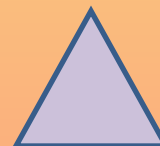
3

2

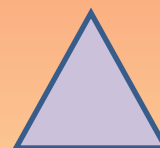
1



$$5(x - 25y)$$




$$5(x - 5y)$$

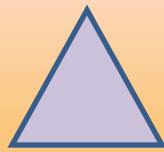


$$5(5x - 5y)$$

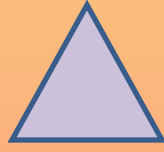


*Разложите на множители:  $x^3y - 4xy^2$*

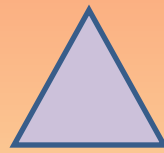
4	3
2	



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



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

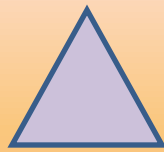


$x^2y^2(x - 4)$

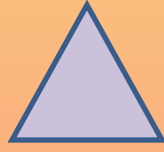


*Разложите на множители:  $x^3y - 4xy^2$*

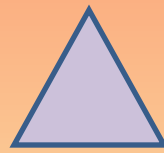
4	3
2	



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



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



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



Сократите дробь:

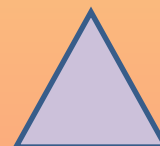
$$\frac{ab + bc}{ax + cx}$$

4

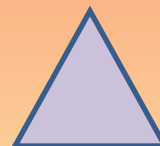
3



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



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



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

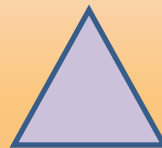


Сократите дробь:

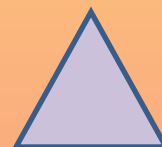
$$\frac{ab + bc}{ax + cx}$$

4

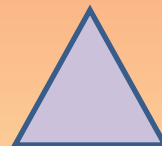
3



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



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



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

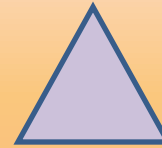




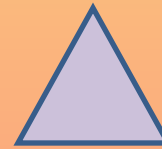
Найдите значение выражения  
при условии, что  $b = 2$ .

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

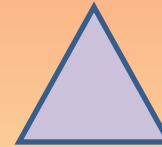
4



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



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



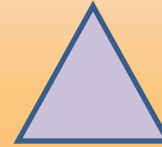
$$\frac{1}{2}$$



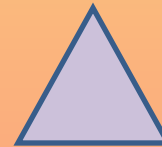
Найдите значение выражения  
при условии, что  $b = 2$ .

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

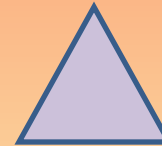
4



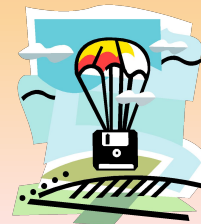
$$\frac{2}{-3}$$



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



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



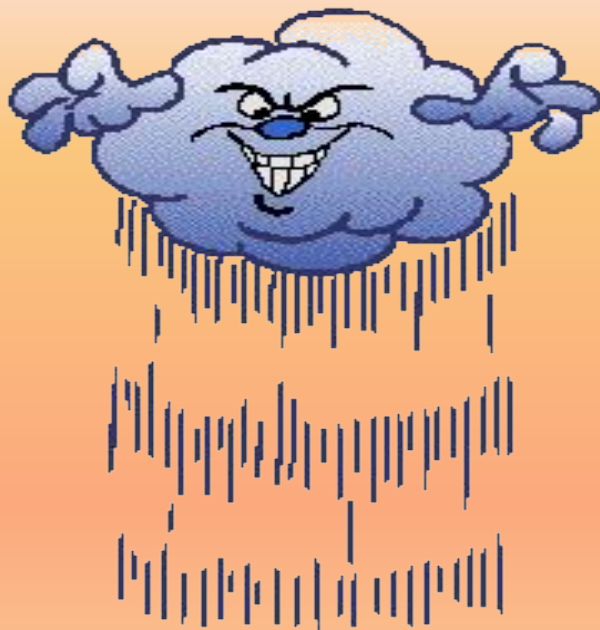
# Юрий Алексеевич Гагарин



*Молодец!*



# *Ой! Ой! Ой!*



• назад