

ТРЕНАЖЁР

по алгебре

$$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

Правила и описание

- Этот тренажёр позволяет проверить свои способности в алгебре. Вам нужно решить пример и выбрать вариант ответа. Если вы ответили правильно, выберите номер задания которое вы хотели бы попробовать решить. Если вы ответили не правильно, нажмите на номер этого задания. Нажмите “молодец” чтобы перейти к таблице результатов .Желаю удачи!

Задание 1

Реши пример:

$$\left(\frac{b}{a} + \frac{a}{b} \right) : \frac{a^2 + b^2}{3ab}$$

a) $3ab$

b) 3

c) $2ab$

d) 6

Задание 2

Реши пример:

$$\left(1 - \frac{y}{y+1}\right) \cdot \frac{3y+3}{5}$$

a) 0,6

b) $15y$

c) $y+2$

d) 1

Задание 3

Реши пример:

$$\left(\frac{a+b}{a-b} - \frac{a-b}{a+b} \right) \cdot \frac{(a-b)^2}{4ab}$$

a) 1

b) $(a-b):(a+b)$

c) 12

d) a

Задание 4

Реши пример:

$$\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ x & y \end{pmatrix} \cdot \frac{xy}{x-y}$$

a) xy

b) 1

c) $-xy$

d) -1

Задание 5

Реши пример:

$$\frac{a+2}{a-3} \cdot \left(a - \frac{5a}{2+a} \right)$$

a) 3

b) a

c) 0,6

d) $5a$

Задание 6

Реши пример:

$$\left(\frac{a-2}{a+2} - \frac{a+2}{a-2} \right) : \frac{a^2}{a^2-4}$$

a) $-8:a$

c) -8

b) $4(a+b)$

d) 5

Задание 7

Упрости выражение:

$$\frac{x}{5} + \frac{b}{3}$$

a) $(3x+5b):15$

b) 12

c) $a+b$

d) a

Результат

7-отлично

6-хорошо

5-удовлетворительно

менее 5 - плохо

A 3D cube is shown in the background, tilted. The top face is orange, the front-left face is white, and the front-right face is yellow. The text is overlaid on the white and yellow faces.

Работу выполнил

Ерохин Семён

ученик 8 класса "Д"

школы №5 города

Красноярска



попробуй ещё раз!

1

2

3

4

5

6

7



МОЛОДЕЦ!!!



1

2

3

4

5

6

7