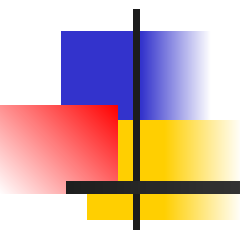


Тест по алгебре

Тема: «Производная»



[Начать Тест](#)

ВОПРОС 1:

Найдите производную $(2x - 5)^4$

1) $8 * (2x - 5)^3$

2) $4 * (2x - 5)^3$

ВОПРОС 2:

Найдите производную $\frac{x}{5}$

1) $\frac{1}{5}$

2) $5x$

ВОПРОС 3:

Найдите производную $\frac{2}{x^2}$

1) $2 * x^3$

2) $-\frac{4}{x^3}$

ВОПРОС 4:

Найдите производную \sqrt{x}

1) $\frac{1}{2\sqrt{x}}$

2) $2\sqrt{x}$

ВОПРОС 5:

Найдите производную $\sqrt{6x-7}$

1) $6 * \sqrt{6x-7}$

2) $\frac{3}{\sqrt{6x-7}}$

ВОПРОС 6:

Найдите производную $\sin 2x$

1) $-2 \cos 2x$

2) $2 \cos 2x$

ВОПРОС 7:

Найдите производную $\cos 3x$

1) $3 \sin 3x$

2) $-3 \sin 3x$

ВОПРОС 8:

Найдите производную $5tg2x$

1) $\frac{10}{\cos^2 2x}$

2) $\frac{5}{\cos^2 2x}$

ВОПРОС 9:

Найдите производную $ctg\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)$

1)
$$-\frac{2}{\sin^2\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)}$$

2)
$$\frac{2}{\sin^2\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)}$$

ВОПРОС 10:

Найдите производную $2 \sin^2 3x$

1) $6 \sin 6x$

2) $3 \sin 6x$

Спасибо за сотрудничество.

Вы ответили правильно на все вопросы.



Щелкни
мышкой
здесь

ВОПРОС 2:

Найдите производную $\frac{x}{5}$

1) $\frac{1}{5}$

2) $5x$

ВОПРОС 3:

Найдите производную $\frac{2}{x^2}$

1) $2 * x^3$

2) $-\frac{4}{x^3}$

ВОПРОС 4:

Найдите производную \sqrt{x}

1) $\frac{1}{2\sqrt{x}}$

2) $2\sqrt{x}$

ВОПРОС 5:

Найдите производную $\sqrt{6x-7}$

1) $6 * \sqrt{6x-7}$

2) $\frac{3}{\sqrt{6x-7}}$

ВОПРОС 6:

Найдите производную $\sin 2x$

1) $-2 \cos 2x$

2) $2 \cos 2x$

ВОПРОС 7:

Найдите производную $\cos 3x$

1) $3 \sin 3x$

2) $-3 \sin 3x$

ВОПРОС 8:

Найдите производную $5tg2x$

1) $\frac{10}{\cos^2 2x}$

2) $\frac{5}{\cos^2 2x}$

ВОПРОС 9:

Найдите производную $\operatorname{ctg}\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)$

1)
$$-\frac{2}{\sin^2\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)}$$

2)
$$\frac{2}{\sin^2\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)}$$

ВОПРОС 10:

Найдите производную $2 \sin^2 3x$

1) $6 \sin 6x$

2) $3 \sin 6x$

Спасибо за сотрудничество.

Вы ответили верно на девять
вопросов.



Щелкни
мышкой
здесь

ВОПРОС 3:

Найдите производную $\frac{2}{x^2}$

1) $2 * x^3$

2) $-\frac{4}{x^3}$

ВОПРОС 4:

Найдите производную \sqrt{x}

1) $\frac{1}{2\sqrt{x}}$

2) $2\sqrt{x}$

ВОПРОС 5:

Найдите производную $\sqrt{6x-7}$

1) $6 * \sqrt{6x-7}$

2) $\frac{3}{\sqrt{6x-7}}$

ВОПРОС 6:

Найдите производную $\sin 2x$

1) $-2 \cos 2x$

2) $2 \cos 2x$

ВОПРОС 7:

Найдите производную $\cos 3x$

1) $3 \sin 3x$

2) $-3 \sin 3x$

ВОПРОС 8:

Найдите производную $5tg2x$

1) $\frac{10}{\cos^2 2x}$

2) $\frac{5}{\cos^2 2x}$

ВОПРОС 9:

Найдите производную $\operatorname{ctg}\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)$

1)
$$-\frac{2}{\sin^2\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)}$$

2)
$$\frac{2}{\sin^2\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)}$$

ВОПРОС 10:

Найдите производную $2 \sin^2 3x$

1) $6 \sin 6x$

2) $3 \sin 6x$

Спасибо за сотрудничество.

Вы ответили верно на восемь
вопросов.



Щелкни
мышкой
здесь

ВОПРОС 4:

Найдите производную \sqrt{x}

1) $\frac{1}{2\sqrt{x}}$

2) $2\sqrt{x}$

ВОПРОС 5:

Найдите производную $\sqrt{6x-7}$

1) $6 * \sqrt{6x-7}$

2) $\frac{3}{\sqrt{6x-7}}$

ВОПРОС 6:

Найдите производную $\sin 2x$

1) $-2 \cos 2x$

2) $2 \cos 2x$

ВОПРОС 7:

Найдите производную $\cos 3x$

1) $3 \sin 3x$

2) $-3 \sin 3x$

ВОПРОС 8:

Найдите производную $5tg2x$

1) $\frac{10}{\cos^2 2x}$

2) $\frac{5}{\cos^2 2x}$

ВОПРОС 9:

Найдите производную $\operatorname{ctg}\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)$

1)
$$-\frac{2}{\sin^2\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)}$$

2)
$$\frac{2}{\sin^2\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)}$$

ВОПРОС 10:

Найдите производную $2 \sin^2 3x$

1) $6 \sin 6x$

2) $3 \sin 6x$

Спасибо за сотрудничество.

Вы ответили верно на семь
вопросов.



Щелкни
мышкой
здесь

ВОПРОС 5:

Найдите производную $\sqrt{6x-7}$

1) $6 * \sqrt{6x-7}$

2) $\frac{3}{\sqrt{6x-7}}$

ВОПРОС 6:

Найдите производную $\sin 2x$

1) $-2 \cos 2x$

2) $2 \cos 2x$

ВОПРОС 7:

Найдите производную $\cos 3x$

1) $3 \sin 3x$

2) $-3 \sin 3x$

ВОПРОС 8:

Найдите производную $5tg2x$

1) $\frac{10}{\cos^2 2x}$

2) $\frac{5}{\cos^2 2x}$

ВОПРОС 9:

Найдите производную $ctg\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)$

1)
$$-\frac{2}{\sin^2\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)}$$

2)
$$\frac{2}{\sin^2\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)}$$

ВОПРОС 10:

Найдите производную $2 \sin^2 3x$

1) $6 \sin 6x$

2) $3 \sin 6x$

Спасибо за сотрудничество.

Вы ответили верно на шесть
вопросов.



Щелкни
мышкой
здесь

ВОПРОС 6:

Найдите производную $\sin 2x$

1) $-2 \cos 2x$

2) $2 \cos 2x$

ВОПРОС 7:

Найдите производную $\cos 3x$

1) $3 \sin 3x$

2) $-3 \sin 3x$

ВОПРОС 8:

Найдите производную $5tg2x$

1) $\frac{10}{\cos^2 2x}$

2) $\frac{5}{\cos^2 2x}$

ВОПРОС 9:

Найдите производную $ctg\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)$

1)
$$-\frac{2}{\sin^2\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)}$$

2)
$$\frac{2}{\sin^2\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)}$$

ВОПРОС 10:

Найдите производную $2 \sin^2 3x$

1) $6 \sin 6x$

2) $3 \sin 6x$

Спасибо за сотрудничество.

Вы ответили верно на пять
вопросов.



Щелкни
мышкой
здесь

ВОПРОС 7:

Найдите производную $\cos 3x$

1) $3 \sin 3x$

2) $-3 \sin 3x$

ВОПРОС 8:

Найдите производную $5tg2x$

1) $\frac{10}{\cos^2 2x}$

2) $\frac{5}{\cos^2 2x}$

ВОПРОС 9:

Найдите производную $ctg\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)$

1)
$$-\frac{2}{\sin^2\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)}$$

2)
$$\frac{2}{\sin^2\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)}$$

ВОПРОС 10:

Найдите производную $2 \sin^2 3x$

1) $6 \sin 6x$

2) $3 \sin 6x$

Спасибо за сотрудничество.

Вы ответили верно на четыре
вопросов.



Щелкни
мышкой
здесь

ВОПРОС 8:

Найдите производную $5tg2x$

1) $\frac{10}{\cos^2 2x}$

2) $\frac{5}{\cos^2 2x}$

ВОПРОС 9:

Найдите производную $\operatorname{ctg}\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)$

1)
$$-\frac{2}{\sin^2\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)}$$

2)
$$\frac{2}{\sin^2\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)}$$

ВОПРОС 10:

Найдите производную $2 \sin^2 3x$

1) $6 \sin 6x$

2) $3 \sin 6x$

Спасибо за сотрудничество.

Вы ответили верно на три
вопроса.



Щелкни
мышкой
Щелкни
мышкой
здесь

ВОПРОС 9:

Найдите производную $\operatorname{ctg}\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)$

1)
$$-\frac{2}{\sin^2\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)}$$

2)
$$\frac{2}{\sin^2\left(2x + \frac{\pi}{3}\right)}$$

ВОПРОС 10:

Найдите производную $2 \sin^2 3x$

1) $6 \sin 6x$

2) $3 \sin 6x$

Спасибо за сотрудничество.

Вы ответили верно на два
вопроса.



Щелкни
мышкой
здесь


ВОПРОС 10:

Найдите производную $2 \sin^2 3x$

1) $6 \sin 6x$

2) $3 \sin 6x$

Вы ответили верно на один
вопрос.



Щелкни
мышкой
здесь

Вы не ответили верно ни на
один вопрос.

*Тестирование
закончено*
