

10 КЛАСС

Тренажер «Свойства и графики тригонометрических функций»

10класс. Тема: «Тригонометрические функции». Карточка № 1 $y = \sqrt{\cos x}$ D(y)-? $y = 2\sin x + 3$ E(y)-? $y = 2\sin \frac{x}{3} \cos \frac{x}{3}$ T -? - Построить график $y = 2\sin(2x + \frac{\pi}{3}) - 1$	10класс. Тема: «Тригонометрические функции». Карточка № 2 $y = \sqrt{\sin x}$ D(y)-? $y = 1 + 3\cos x$ E(y)-? $y = \cos^2 3x - \sin^2 3x$ T -? - Построить график $y = 2\cos(2x - \frac{\pi}{3}) - 1$
10класс. Тема: «Тригонометрические функции». Карточка № 3 $y = \sqrt{\cos x + \frac{1}{2}}$ D(y)-? $y = 3\cos x - 4$ E(y)-? $y = 2\sin 5x \cos 5x$ T -? - Построить график $y = 1,5\sin(2x - \frac{\pi}{3}) + 1$	10класс. Тема: «Тригонометрические функции». Карточка № 4 $y = \sqrt{\sin x - \frac{1}{2}}$ D(y)-? $y = 2 + 3\sin x$ E(y)-? $y = \cos^2 2x - \sin^2 2x$ T -? - Построить график $y = 1,5\cos(2x + \frac{\pi}{3}) - 1$
10класс. Тема: «Тригонометрические функции». Карточка № 5 $y = \sqrt{\operatorname{ctg} x}$ D(y)-? $y = 5 - \sin x$ E(y)-? $y = \sin \frac{x}{4} \cos \frac{x}{4}$ T -? - Построить график $y = \frac{1}{2}\sin(2x + \frac{2\pi}{3}) - 1$	10класс. Тема: «Тригонометрические функции». Карточка № 6 $y = \sqrt{\operatorname{tg} x}$ D(y)-? $y = 4 - \cos x$ E(y)-? $y = \sin^2 \frac{x}{4} - \cos^2 \frac{x}{4}$ T -? - Построить график $y = \frac{1}{2}2\cos(2x + \frac{2\pi}{3}) + 1$
10класс. Тема: «Тригонометрические функции». Карточка № 7 $y = \sqrt{\operatorname{ctg} x - 1}$ D(y)-? $y = 4 - 2\sin x$ E(y)-? $y = \sin \frac{x}{5} \cos \frac{x}{5}$ T -? - Построить график $y = \frac{3}{2}\sin(2x - \frac{4\pi}{3}) - 2$	10класс. Тема: «Тригонометрические функции». Карточка № 8 $y = \sqrt{\operatorname{tg} x + 1}$ D(y)-? $y = 3 - 2\cos x$ E(y)-? $y = \sin^2 \frac{x}{5} - \cos^2 \frac{x}{5}$ T -? - Построить график $y = \frac{3}{2}2\cos(2x + \frac{4\pi}{3}) + 2$
10класс. Тема: «Тригонометрические функции». Карточка № 9 $y = \sqrt{2\sin x + \sqrt{2}}$ D(y)-? $y = 3 - \sin x$ E(y)-? $y = \sin 4x \cos 4x$ T -? - Построить график $y = 2\sin(2x - \frac{2\pi}{3}) + 1$	10класс. Тема: «Тригонометрические функции». Карточка № 10 $y = \sqrt{2\cos x + \sqrt{3}}$ D(y)-? $y = 2 - \cos x$ E(y)-? $y = \sin^2 4x - \cos^2 4x$ T -? - Построить график $y = 2\cos(2x - \frac{2\pi}{3}) - 1$