

АЛГЕБРА 11  
ЕГЭ - 7 задание

Что больше:  $\cos 2$  или  $\cos 3$ ?

- $\cos 2 > \cos 3$

Вычислите  $\sin(\arccos(-\sqrt{3}/2))$

- $1/2$

Вычислите среднее  
арифметическое чисел 12 и 48.

- 30

Сумма двух чисел равна 35, а частное от деления большего на меньшее число равно 4.

Найдите эти числа.

- 7 и 28

В классе 22 ученика из 25.

Вычислите процент отсутствующих.

- 12%

Представьте дробь  $\frac{3}{20}$  в виде десятичной дроби.

- 0,15

Вычислите  $\cos(\arccos 1/2)$ .

- $1/2$



Чему равно  $k$  в уравнении  
 $x^2 - kx + 12 = 0$ , если  $x_1 = 3$ ?

• 7

Четная или нечетная функция  
 $y = \sin x \cdot \cos x$ ?

- Нечетная

При каких значениях  $x$  функция  $y = \frac{5x^2 - 3}{x^2 - 2x}$  не имеет смысла?

- 0 и 2