

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