

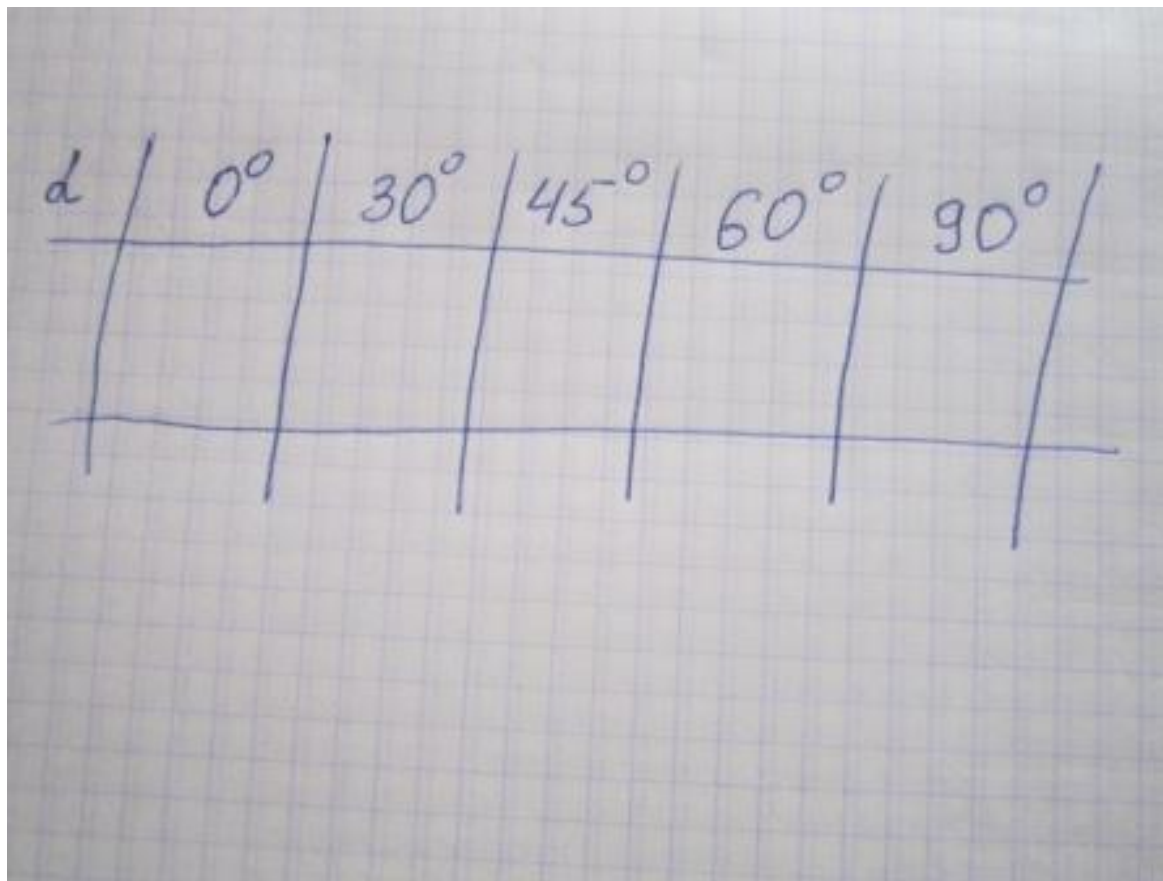
«Несложная тригонометрия»

$\sin \rightarrow d$	0°	30°	45°	60°	90°
	$\frac{\sqrt{0}}{2}$	$\frac{\sqrt{1}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{4}}{2}$
	90°	60°	45°	30°	0°

$d \leftarrow \cos$

Тальцева Светлана Николаевна
учитель математики и физики
МОБУ Тигдинское СОШ.

1) Расставляем градусную меру (слева направо) в верхней строке таблички



A hand-drawn table on graph paper. The top row contains the following angles from left to right: 0° , 30° , 45° , 60° , and 90° . The first cell of the top row is labeled with the letter 'd' on the left. The table has two rows and five columns.

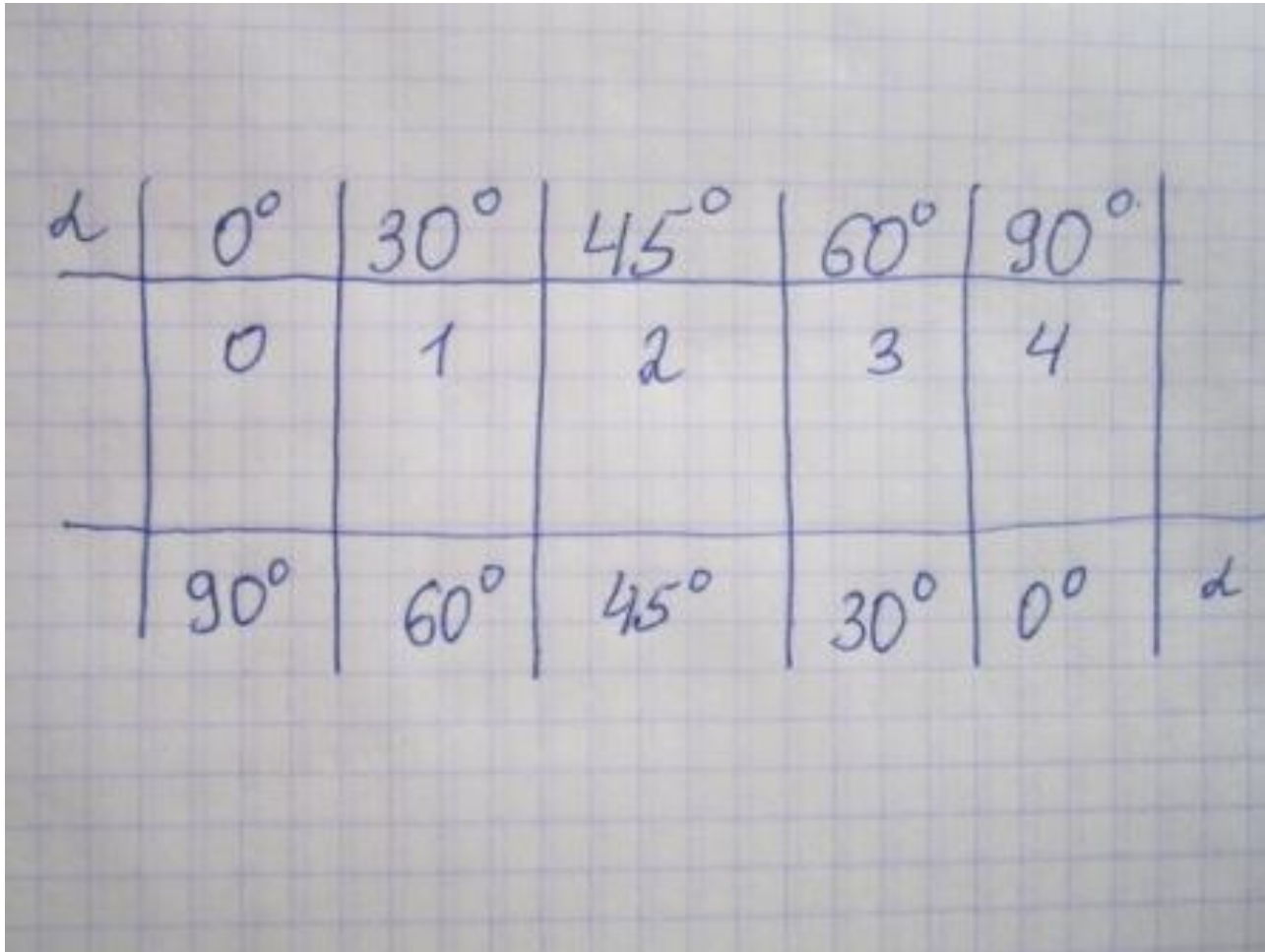
d	0°	30°	45°	60°	90°

2) Расставляем градусную меру (справа налево) в нижней строке таблицы

A handwritten table on grid paper. The table has two rows and five columns. The top row contains the degree measures 0°, 30°, 45°, 60°, and 90° from left to right. The bottom row contains the degree measures 90°, 60°, 45°, 30°, and 0° from left to right. The columns are separated by vertical lines, and the rows are separated by horizontal lines.

0°	30°	45°	60°	90°
90°	60°	45°	30°	0°

3) Заполняем среднюю строчку таблицы цифрами от 0 до 4 (слева направо)



A handwritten table on grid paper. The table has two main sections separated by a horizontal line. The top section has a header row with angles: 0° , 30° , 45° , 60° , and 90° . The first cell of this section contains the Greek letter α . Below this header row is a row of numbers: 0, 1, 2, 3, and 4. The bottom section of the table has a header row with angles: 90° , 60° , 45° , 30° , and 0° . The last cell of this section contains the Greek letter α .

α	0°	30°	45°	60°	90°
	0	1	2	3	4
	90°	60°	45°	30°	0°
					α

4) Извлекаем квадратный корень из ЭТИХ чисел

α	0°	30°	45°	60°	90°
	$\sqrt{0}$	$\sqrt{1}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{4}$
	90°	60°	45°	30°	0°
					α

5) Ставим дробную черту и добавляем знаменатель «2»

α	0°	30°	45°	60°	90°
	$\frac{\sqrt{0}}{2}$	$\frac{\sqrt{1}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{4}}{2}$
	90°	60°	45°	30°	0°
					α

б) Слева направо (верхняя строка значения угла) показывает значение синуса, а справа налево (нижняя строка значения угла)-

A handwritten table on grid paper showing the values of sine and cosine for angles from 0° to 90°. The sine values are listed in the top row, and the cosine values are listed in the bottom row. The values are expressed as fractions of square roots over 2.

Sin → d	0°	30°	45°	60°	90°
	$\frac{\sqrt{0}}{2}$	$\frac{\sqrt{1}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{4}}{2}$
	90°	60°	45°	30°	0°

d ← cos