

Измерение углов. Транспортир

Углы измеряют в градусах с помощью транспортира.

1

Градус

i

ОПРЕДЕЛЕНИЕ
Единица измерения углов
Углы измеряют в градусах. Прямой угол — 90° , развёрнутый — 180° .

2

Как измерять

Шаги с транспортиром

Шаг	Что сделать
1	Совместить центр транспортира с вершиной угла
2	Одну сторону угла совместить с нулём шкалы
3	Посмотреть, через какое число проходит другая сторона
4	Выбрать правильную шкалу от нуля своей стороны

3

Как строить

РАЗБОР ПРИМЕРА

Построим угол 45°
Нужно построить угол 45° .

1

Проведи первый луч.

2

КЛЮЧЕВОЙ ШАГ
Поставь центр транспортира в вершину и отметь 45° от этого луча.

3

Проведи второй луч через отметку.

ОТВЕТ

угол 45°

✓

Упражнения с ответами

1

В каких единицах измеряют углы?
Ответ: градус

✓

ПРАВИЛО
Решение
Углы измеряют в градусах.

2

Сколько градусов в развёрнутом угле?
Ответ: 180

✓

ПРАВИЛО
Решение
Развёрнутый угол равен 180° .

3

С чем совмещают центр транспортира?

✓

с вершиной угла

✗

с серединой тетради

✗

с любой точкой

✓

ПРАВИЛО
Решение
Центр транспортира ставят в вершину угла.

4

Угол состоит из 90° и ещё 45° . Сколько градусов всего?
Ответ: 135

✓

ПРАВИЛО
Решение
 $90 + 45 = 135$.

5

Какую шкалу транспортира выбирают?

✓

ту, где отсчёт начинается от стороны угла с нуля

✗

всегда внешнюю

✗

любую, ответ не изменится

✓

ПРАВИЛО
Решение
Считать нужно от нуля той шкалы, где лежит сторона угла.