

## Измерение углов. Транспортир

### Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: условие -> шаги -> проверка. Градус - 1/180 развёрнутого угла. Транспортир измеряет и строит углы. Прямой угол =  $90^\circ$ .

### Опора

- Развёрнутый угол =  $180^\circ$ , полный оборот =  $360^\circ$ .
- Острый:  $0^\circ < \square < 90^\circ$ ; тупой:  $90^\circ < \square < 180^\circ$ .
- При измерении нуль шкалы совмещают со стороной угла.
- Развёрнутый угол =  $180^\circ$ , полный оборот =  $360^\circ$ .
- Острый:  $0^\circ < \square < 90^\circ$ ; тупой:  $90^\circ < \square < 180^\circ$ .
- При измерении нуль шкалы совмещают со стороной угла.

### Задания

**1. Письменно \* Уровень А (базовый): Угол  $90^\circ$  называется...**

Ответ

---

---

---

---

**2. Письменно \* Уровень А (базовый): Развёрнутый угол содержит \_\_\_\_°**

Ответ

---

---

---

---

**3. Письменно \* Уровень А (базовый): Угол  $40^\circ$  - это...**

Ответ

---

---

---

---

4. Письменно \* Уровень В (средний): Смежный с углом  $35^\circ$  равен \_\_\_\_°

Ответ

---

---

---

---

5. Письменно \* Уровень В (средний): Постройте транспортиром  $\angle AOB = 70^\circ$  и  $\angle COD = 110^\circ$ . Какой из них тупой?

Ответ

---

---

---

---

6. Письменно \* Уровень В (средний):  $1^\circ = \underline{\hspace{1cm}}$  ' (минут)

Ответ

---

---

---

---

7. Письменно \* Уровень С (повышенный):  $\angle AOB = 120^\circ$ , луч ОС делит его так, что  $\angle AOC = 3 \cdot \angle COB$ . Найдите  $\angle AOC$  и  $\angle COB$ .

Ответ

---

---

---

---

8. Письменно \* Уровень С (повышенный): Почему при измерении важно выбрать шкалу, у которой  $0^\circ$  на стороне угла?

Развёрнутый ответ

---

---

---

---

---

---

### 9. Чему равен прямой угол?

Краткий ответ

---

---

### 10. Что такое градус?

Краткий ответ