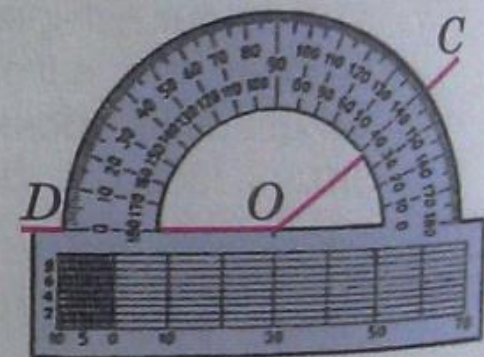
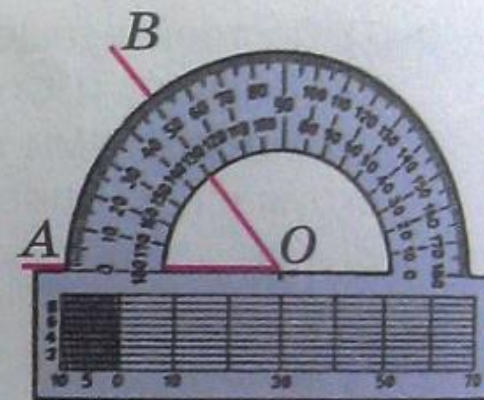


Прием «Алгоритм»

Для измерения и построения углов используют специальный прибор — **транспортир** (рис. 5.14). Шкала транспортира представляет собой полуокружность, разделённую на 180 равных частей. (Обратите внимание, что у транспортира две шкалы — внутренняя и внешняя.)

Измерение углов проводится следующим образом (см. рис. 5.14). Транспортир накладывается на угол так, чтобы вершина угла совпала с центром транспортира, а одна из сторон угла прошла через начало отсчёта на шкале, т. е. через нулевое деление. Тогда другая сторона угла укажет величину угла в градусах: $\angle AOB = 50^\circ$, $\angle DOC = 140^\circ$.



Алгоритм измерения угла с помощью транспортира

1. Совместить вершину угла с центром транспортира.

2. Расположить транспортир так, чтобы одна из сторон угла совпала с главной линией транспортира (нулевым делением).

3. Тогда другая сторона угла укажет величину угла в градусах.

4. Проверить, соответствует ли полученная мера угла его виду.