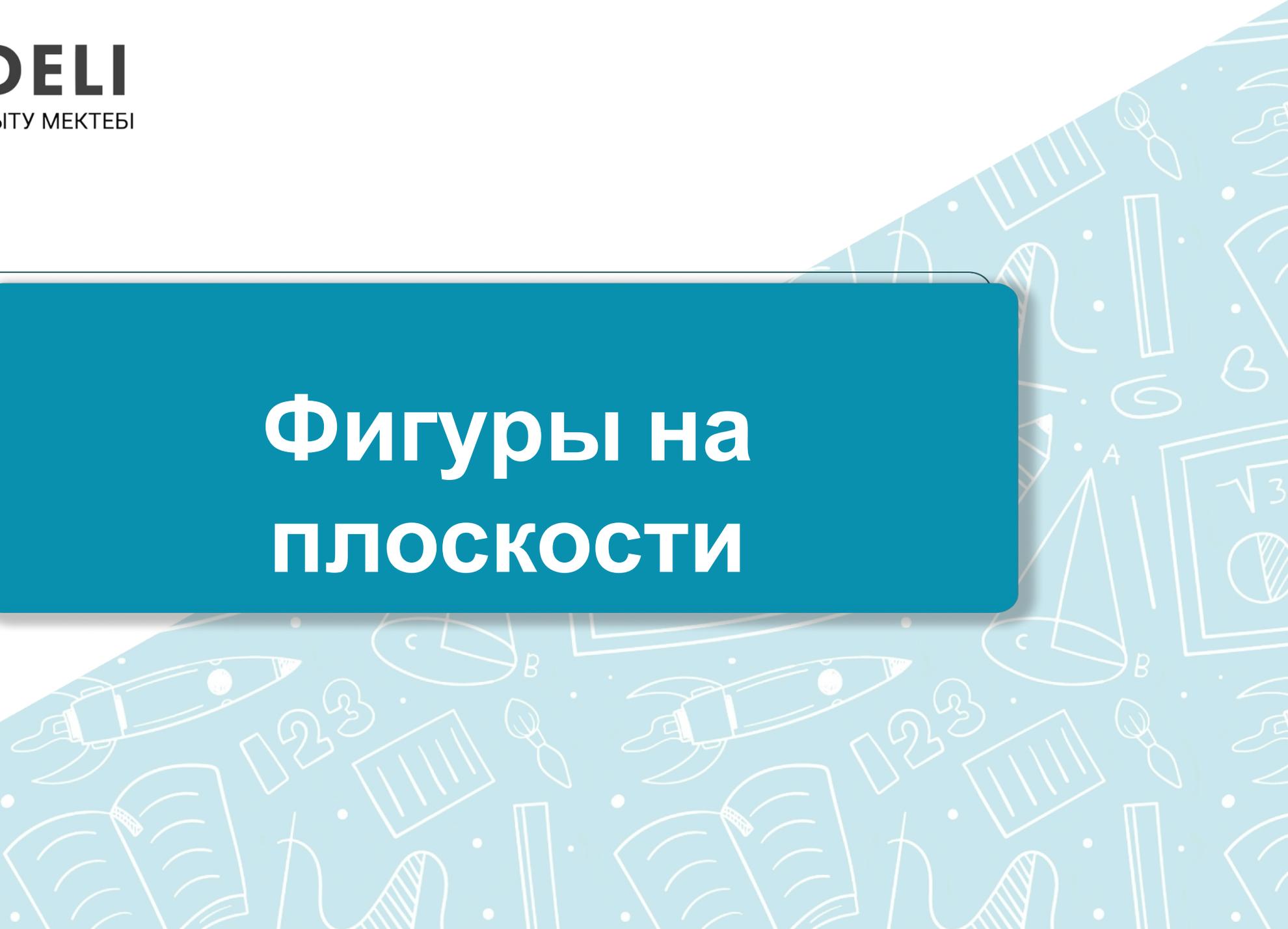
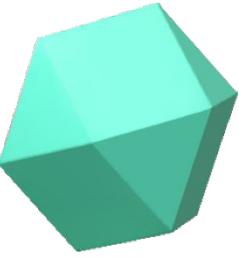
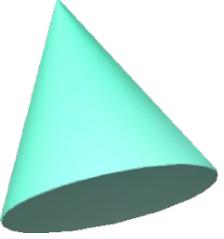




ZERDELI
АҚЫЛ-ОЙ ДАМУЫ МЕКТЕБІ

Фигуры на плоскости





Отвeтьте на вопросы

- Что такое прямая?
- Что такое луч?
- Что такое отрезок?
- Каковы их различия и сходства?





Что такое угол? Как его обозначить?

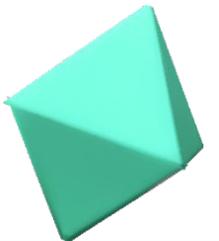
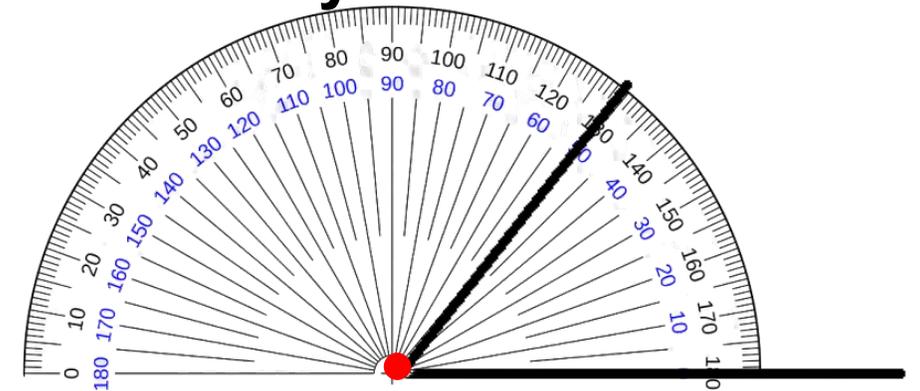
Фигура образованная двумя лучами с общей вершиной и одной из частей плоскости, ограниченной этими

двумя лучами
 $\angle AOB = \angle BOA = \angle O = 50^\circ$
называется **углом**.
OA и OB - стороны угла.

O - вершина угла.

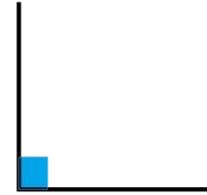
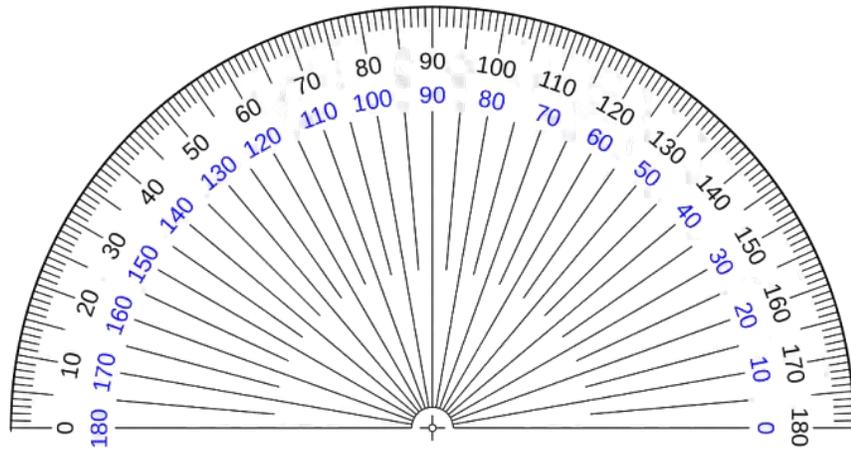
Транспортир - прибор для измерения угла.

Градус - единица измерения угла.

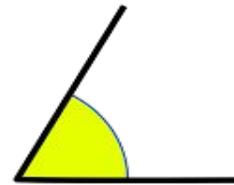




Какие виды углов вы знаете?



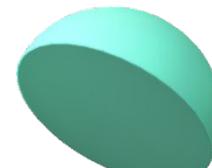
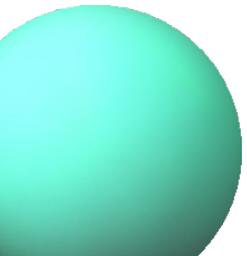
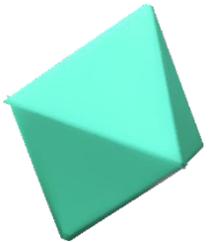
1. **Прямой угол** – величина, которого равно 90° .



2. **Острый угол** – величина, которого больше 0° , но меньше 90° .

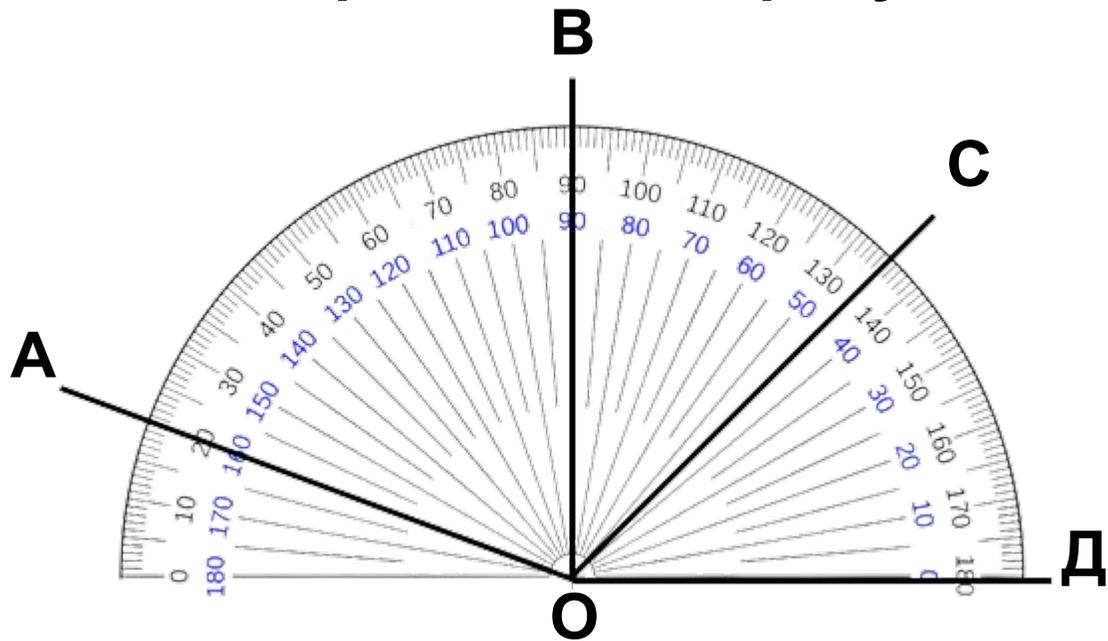


3. **Тупой угол** - величина, которого больше 90° , но меньше 180° .





№1. Запишите градусные меры всех углов, изображённых на рисунке:



1) $\angle AOB$

2) $\angle AOC$

3) $\angle AOD$

4) $\angle COB$

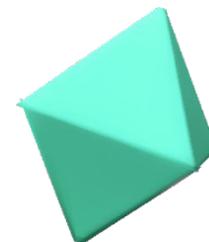
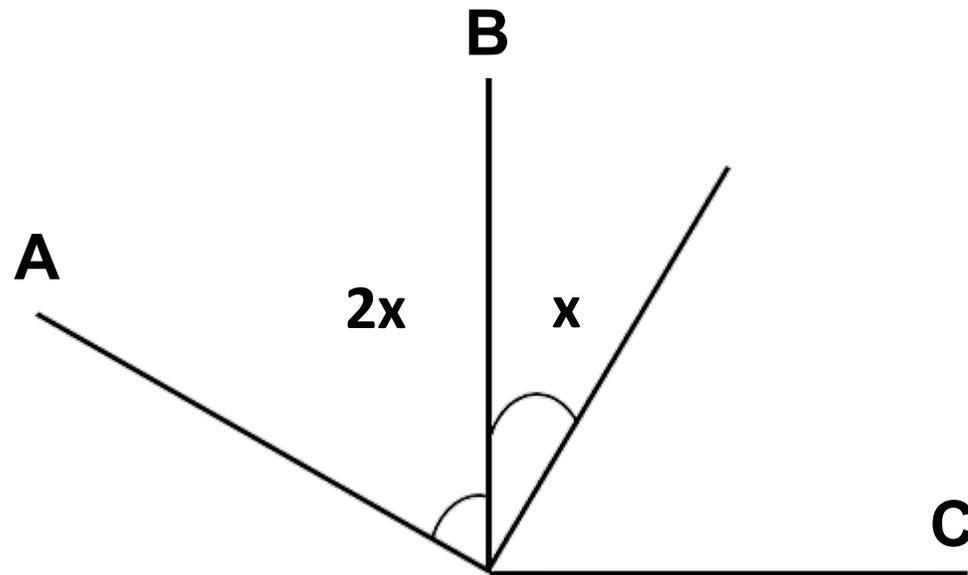
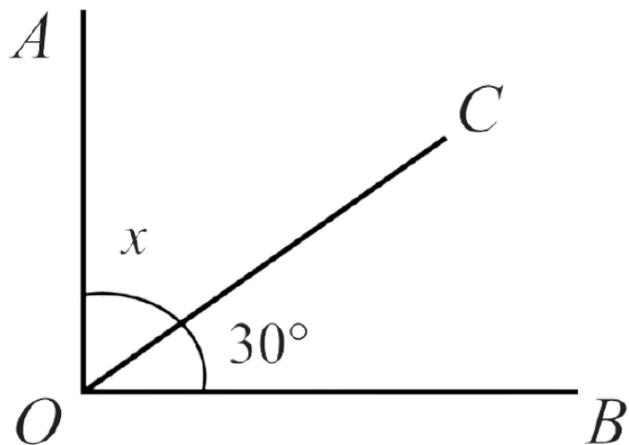
5) $\angle COD$



ZERDELI
АҚЫЛ-ОЙ ДАМУЫ МЕКТЕБІ

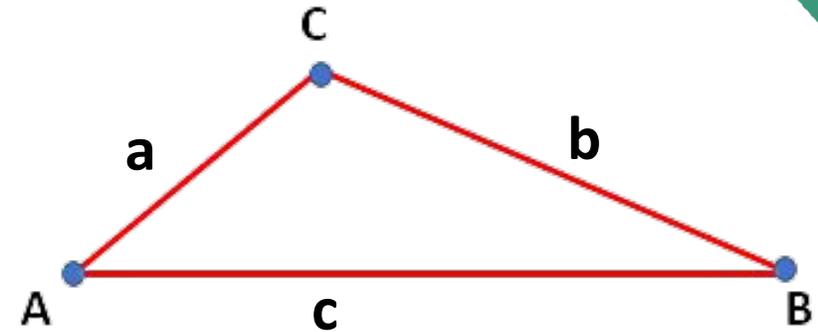


№2. Найдите неизвестный угол по рисунку.





Треугольником называется фигура, образованная тремя точками, не принадлежащими одной прямой, и тремя отрезками, попарно соединяющими эти точки.

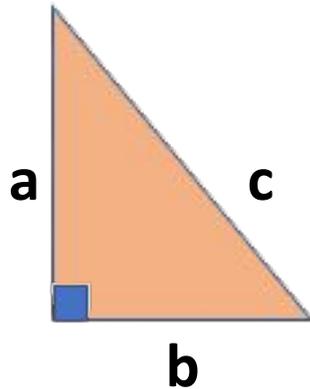


- ✓ A, B, C – вершины треугольника.
- ✓ $AB = c$, $BC = b$, $AC = a$ стороны треугольника.

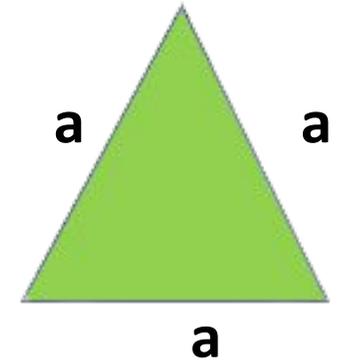




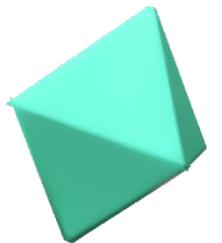
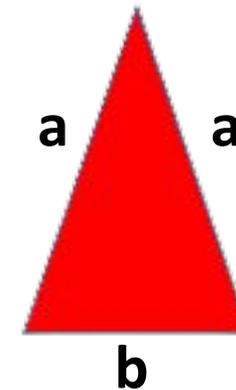
Треугольник называется **прямоугольным**, если у него есть прямой угол.



Треугольник называется **равносторонним**, если у него все стороны равны.



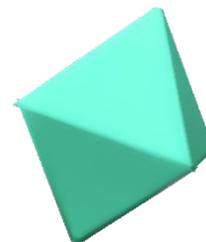
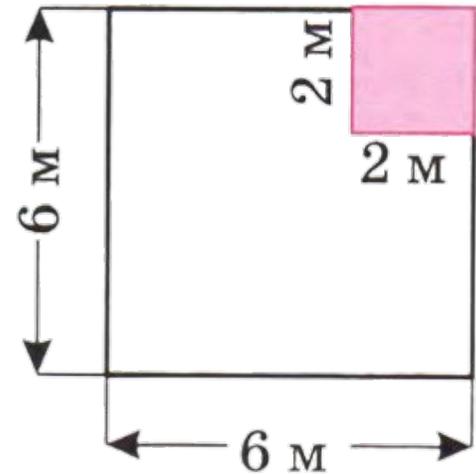
Треугольник называется **равнобедренным**, если у него две стороны равны





Дан квадрат. Найдите

- 1) Общую площадь квадрата.
- 2) Площадь закрашенной части.
- 3) Площадь не закрашенной части.





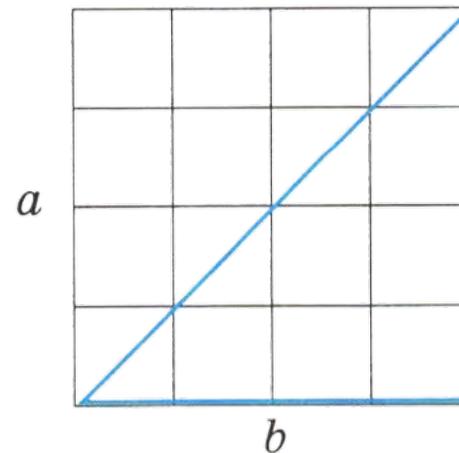
В парке есть две клумбы прямоугольной и квадратной формы. У клумбы прямоугольной формы длина составляет 6 м, а ширина - 4 м. У клумбы квадратной формы сторона 5 м. Площадь какой клумбы больше и на сколько?





Площадь треугольника

Диагональ прямоугольника всегда делит его на два равных треугольника. Следовательно, площадь каждого треугольника равна половине площади прямоугольника.



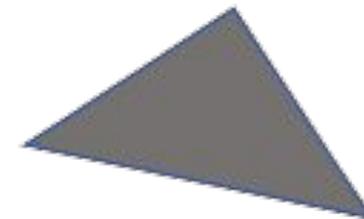
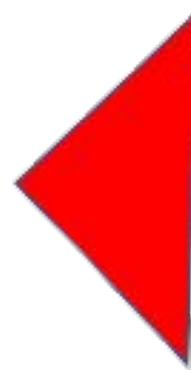
$$S = (a \cdot b) : 2$$





№4

Квадрат разделен на две равные части. Относятся ли треугольники, полученные из квадрата к равнобедренным треугольникам?

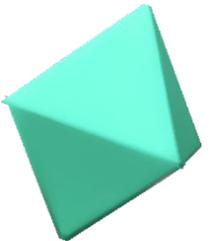
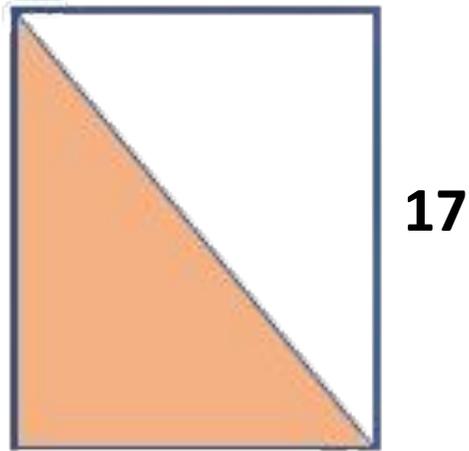


ZERDELI
АҚЫЛ-ОЙ ДАМУ ТУ МЕКТЕБІ



№5. Найдите площадь закрашенной части этого прямоугольника.

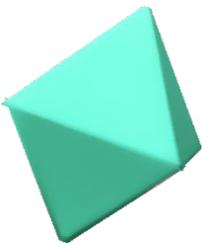
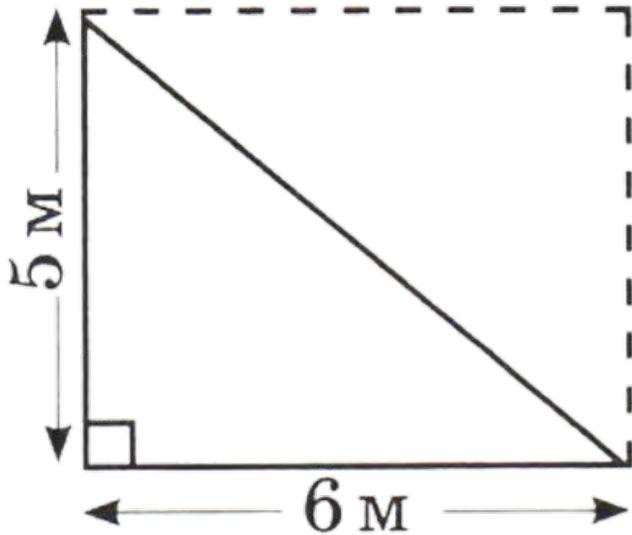
8



ZERDELI
АҚЫЛ-ОЙ ДАМУ ТУ МЕКТЕБІ

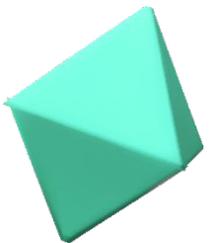
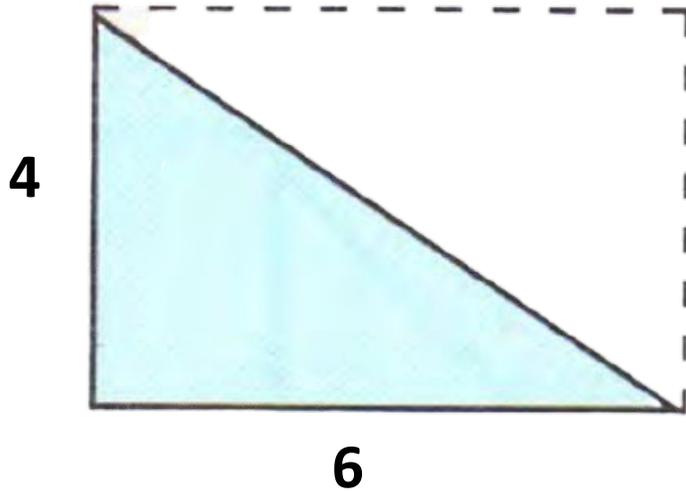


№5. Вычислите площадь прямоугольника, и прямоугольного треугольника, полученного из прямоугольника.



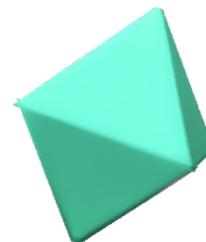
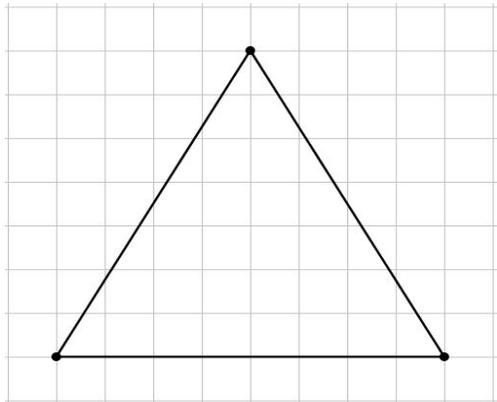


№6. Найди площадь прямоугольного треугольника, вырезанного из прямоугольника.





№7. Найдите площадь треугольника. (1 ячейка равна 1 см).



ZERDELI
АҚЫЛ-ОЙ ДАМУ ТУ МЕКТЕБІ