
ЗАДАЧИ

по теме

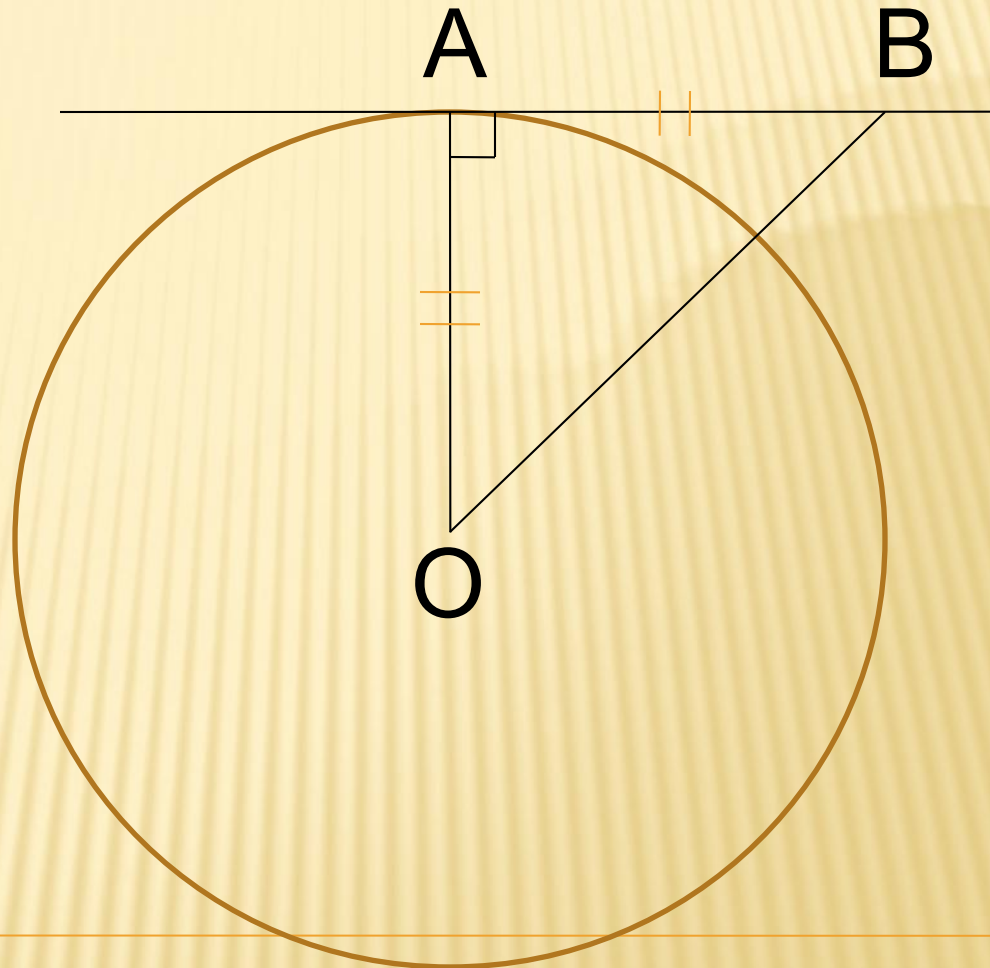
Касательная к окружности

Автор: Дряхлова Елена
Анатольевна
учитель высшей категории

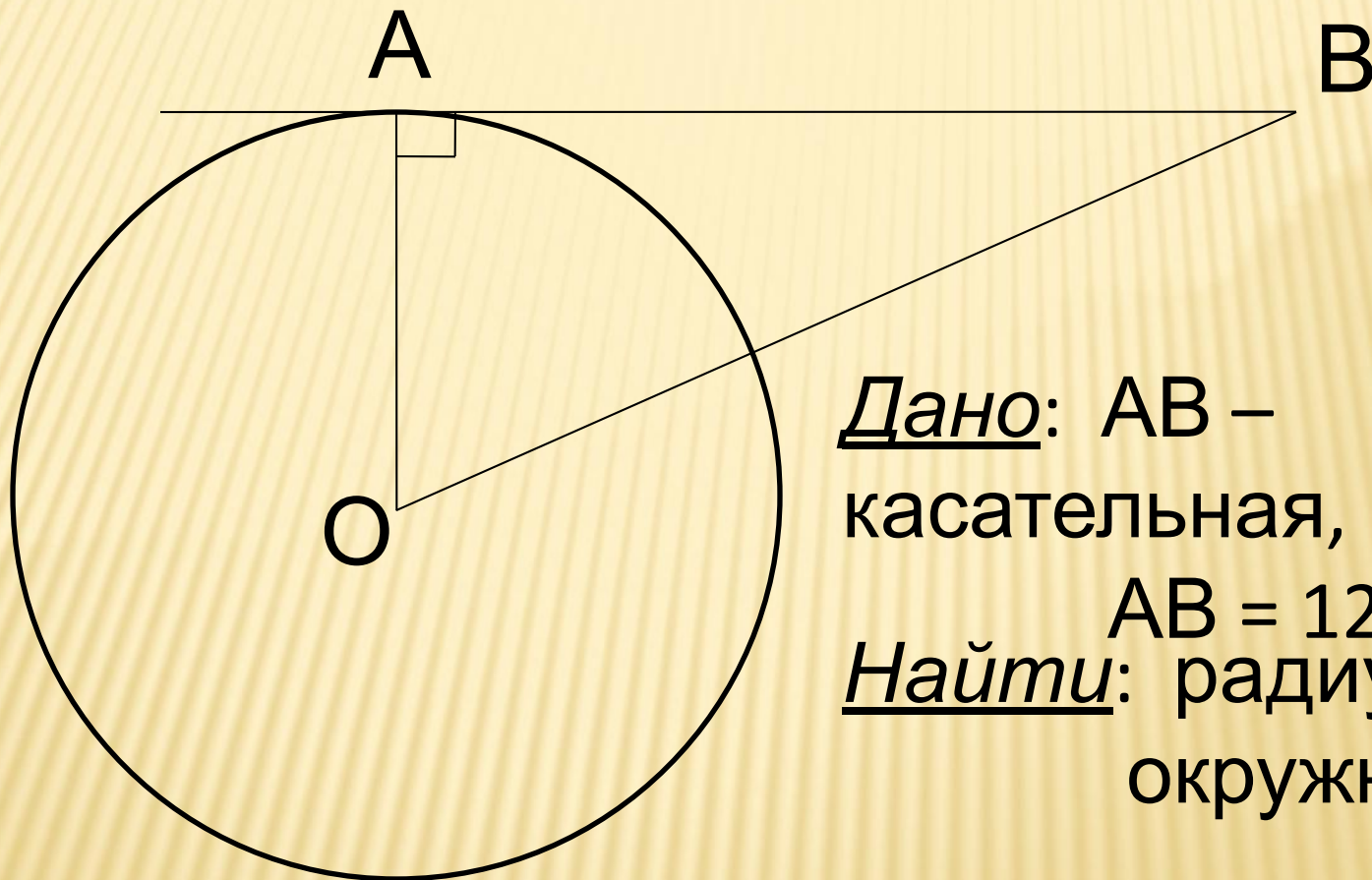
ЗАДАЧА 1

Дано: $R = 5$,
AB –
касательная.
Найти: OB.

$$5\sqrt{2}$$



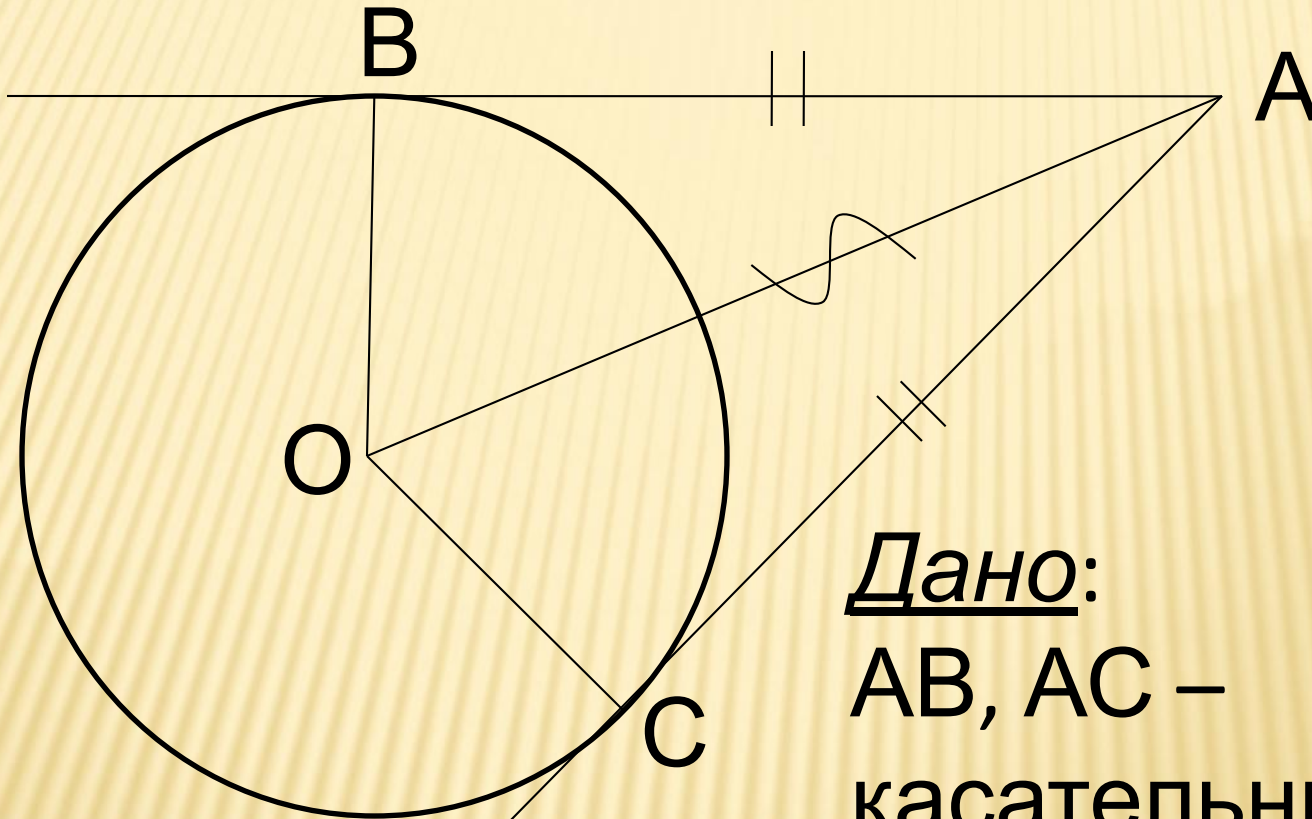
ЗАДАЧА 2



Дано: AB –
касательная,
 $AB = 12$, $OB = 13$.
Найти: радиус
окружности

$$R = 5$$

ЗАДАЧА 3



Дано:

AB, AC –

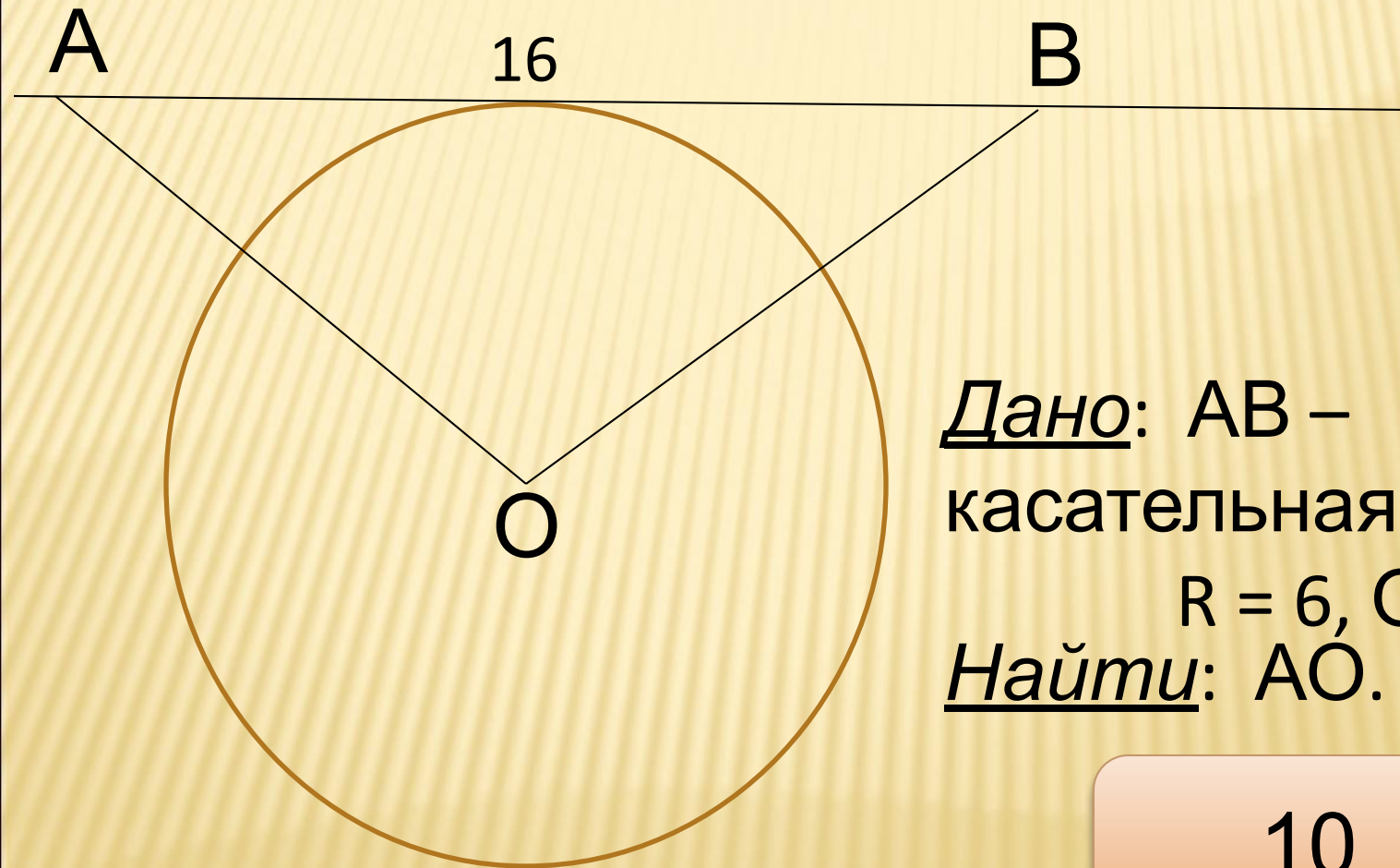
касательные,

$OB = 2$, $AO = 4$

Найти: угол BOC.

120°

ЗАДАЧА 4



Дано: AB –
касательная,
 $R = 6$, $OA = OB$.
Найти: AO .

10

ЗАДАЧА 5

Дано: M, N, K – точки касания.

Найти: $P\Delta$

34

