

Касательная к окружности

Задачи на готовых чертежах

1)

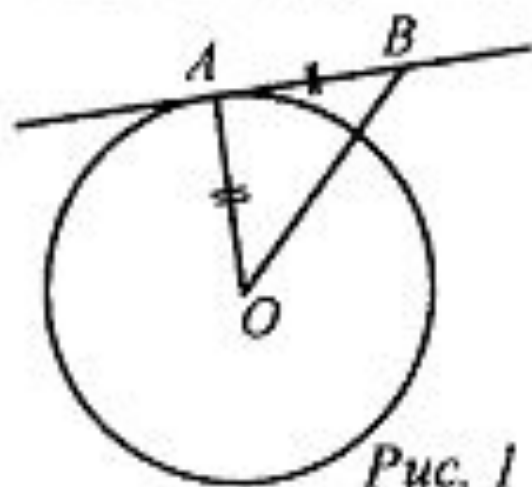


Рис. 1

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

2)

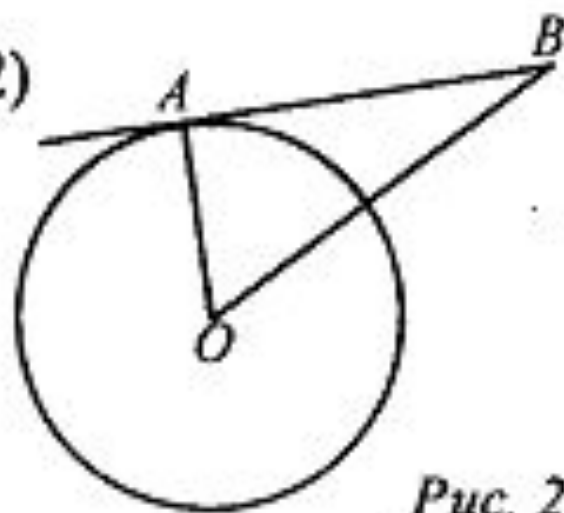
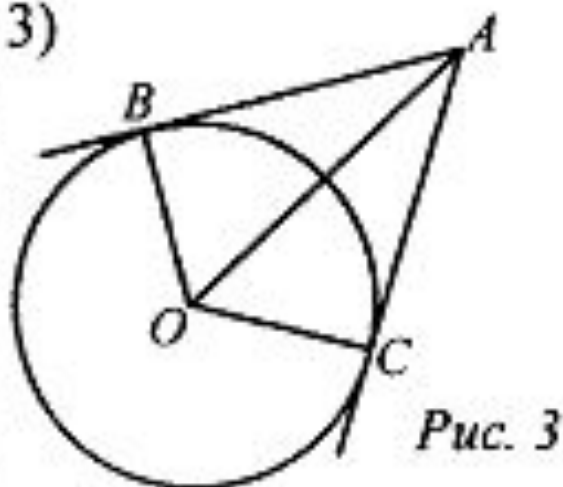


Рис. 2

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

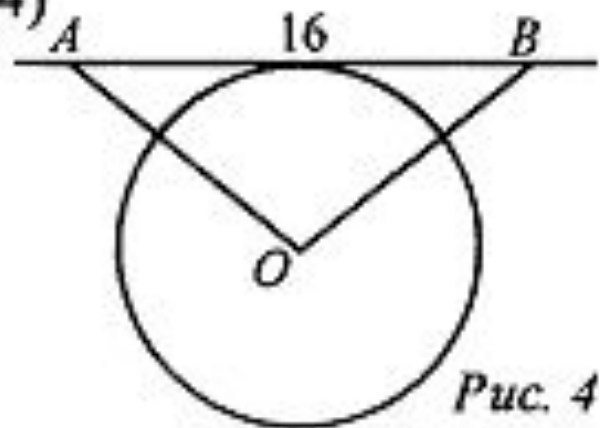
3)



Дано: AB, BC – касательные, $OB = 2$,
 $AO = 4$.

Найти: $\angle BOC$.

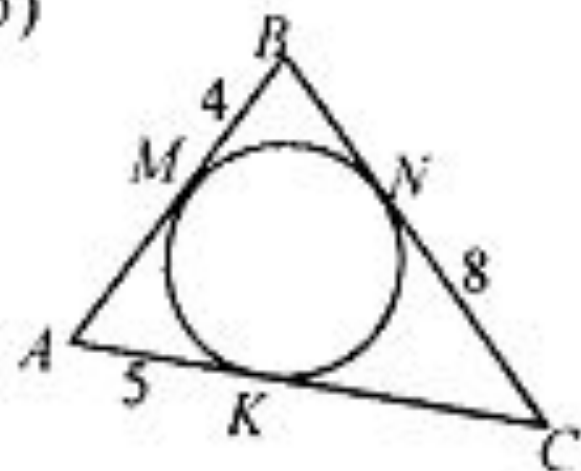
4)



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

Найти: AO .

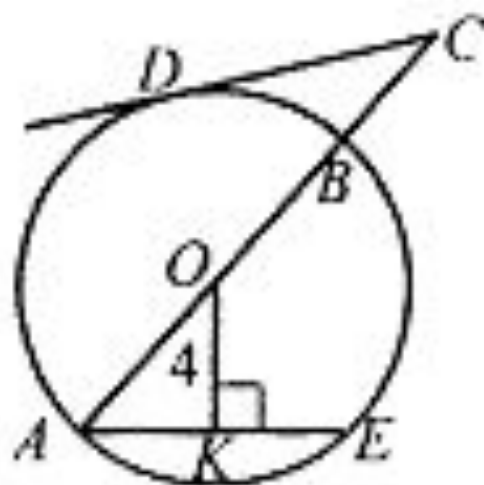
5)



Дано: M, N, K — точки касания.
Найти: P_{ABC} .

Рис. 5

6)



Дано: $AB = 10$ см, O — центр окружности, CD — касательная, $AE \parallel CD$.
Найти: OC .

Рис. 6