



Геометрические задачи в ОГЭ (часть 1 задание 16)



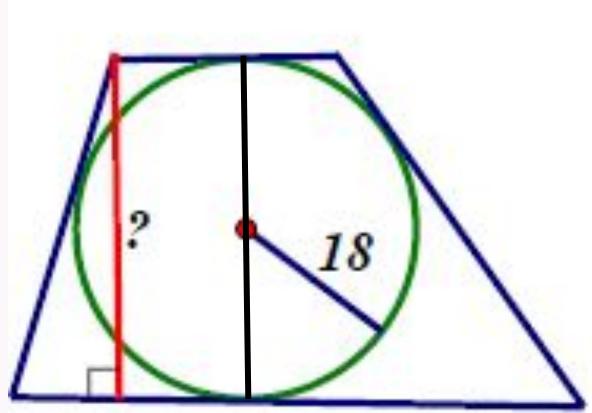
Разработано учителем математики МОУ «СОШ» п. Аджером Корткеросского района Республики Коми Мишариной Альбиной Геннадьевной





No

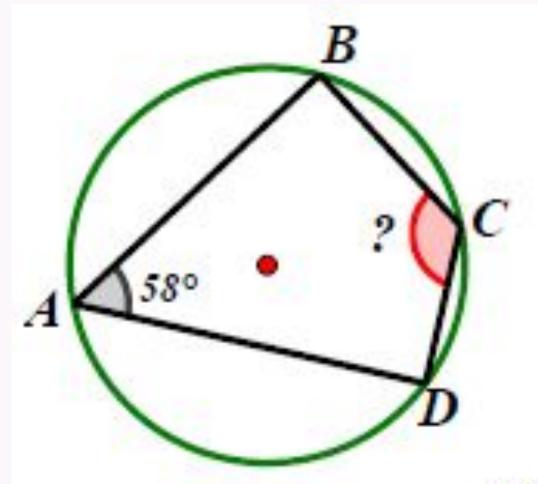
1





No

2

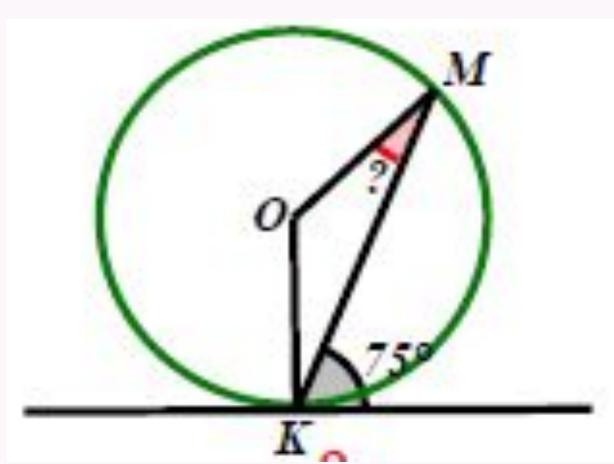


$$180^{\circ} - 58^{\circ} = 122^{\circ}$$



No

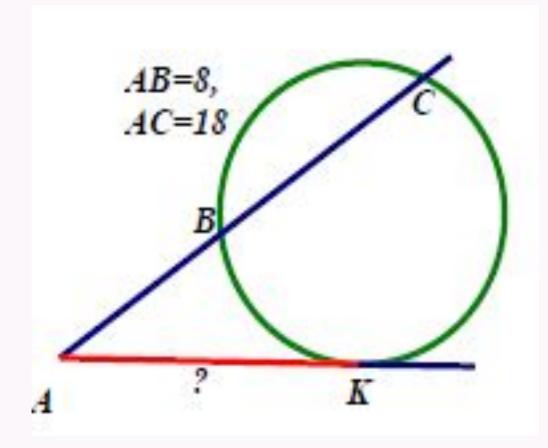
3





No

4

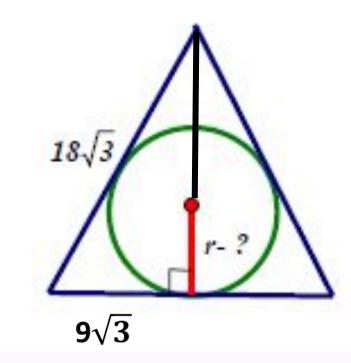


$$AK^2 = AB \cdot AC$$



Nº 5

Дан правильный треугольник



$$\mathbf{r} = \frac{1}{3} \cdot \mathbf{h}$$

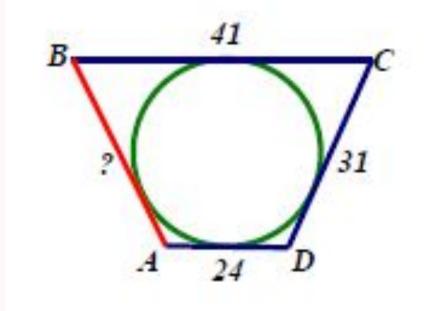






6

ABCD - описанная трапеция



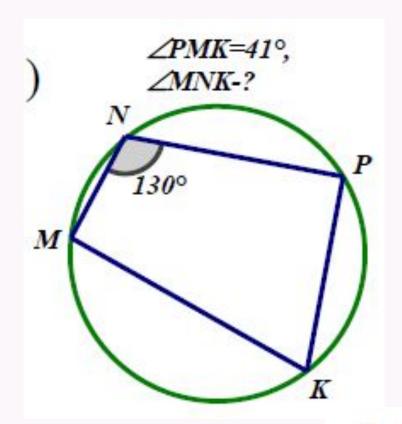


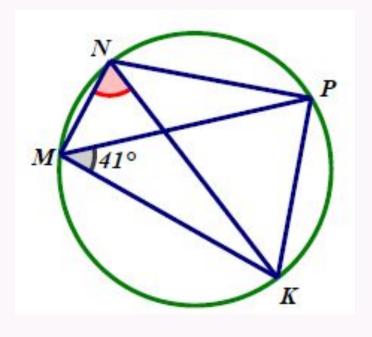
$$AB+CD=AD+BC$$



No

7





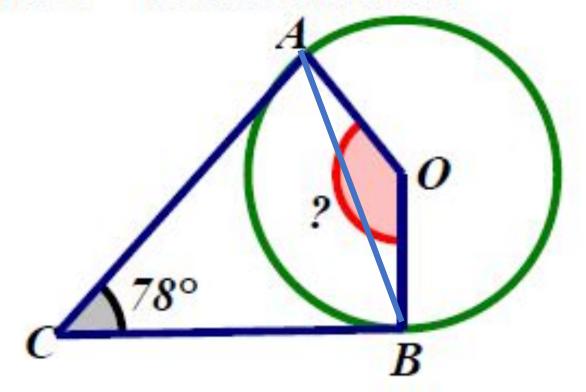


Nº

8

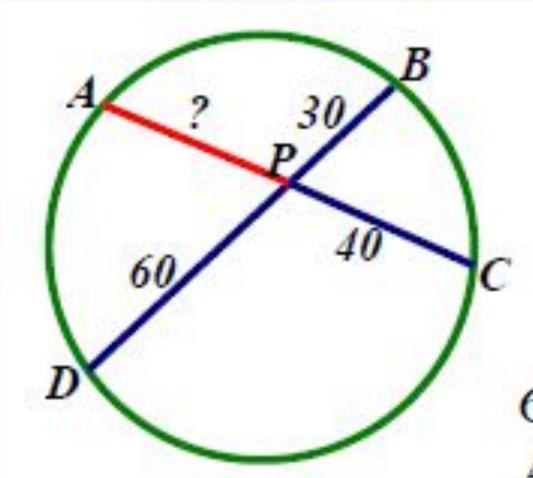
В угол С вписана окружность,

А и В – точки касания





Nº o



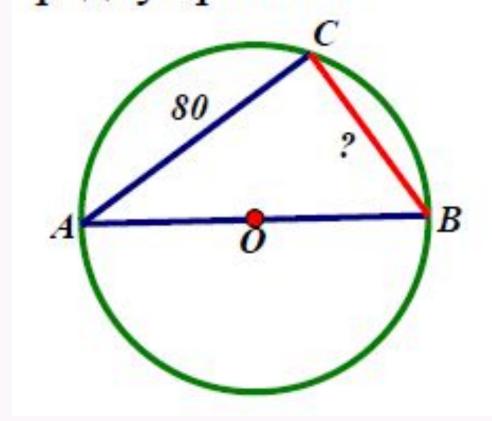
60·30=AP·40, AP=45



Nº1

0

O – центр окружности, радиус равен 41



Ответ:

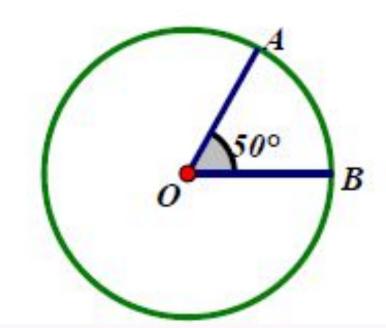
18



Nº1

1

О -центр окружности, длина меньшей дуги АВ равна 75. Найдите длину большей дуги АВ



Решаем самостоятельно

Модуль «Геометрия»
В треугольнике два угла равны 46° и 78°. Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах. Ответ:
Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 38° , угол CAD равен 54° . Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах. Ответ:
Диагональ BD параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 65° и 50° . Найдите меньший угол параллелограмма. Ответ дайте в градусах.
На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь. Ответ:
 Какое из следующих утверждений верно? 1) Касательная к окружности параллельна радиусу, проведённому в точку касания. 2) Диагонали ромба точкой пересечения делятся пополам. 3) Внешний угол треугольника равен сумме его внутренних углов. В ответ запишите номер выбранного утверждения. Ответ:



Источники ресурса

- https://png.pngtree.com/element_our/sm/20180625/sm_5b310c4101401.png
- https://www.pngarts.com/files/2/Blood-Red-Abstract-Lines-Transparent-Images.png
- Автор шаблона презентации: Буркина Эрика Владимировна, учитель русского языка и литературы
- Задания взяты с вебинара «Задания по геометрии в ОГЭ» докладчика Фридман Елены Михайловны, издательство «Легион»
- Обложка учебника по подготовке к ОГЭ по математике 2021 издательство «Легион»
- Модуль Геометрия / https://ds03.infourok.ru/uploads/ex/0a6b/00049e4a-4792739d/13/hello_html_m5942ff5e.g
- Картинка «Готовимся к экзаменам» / http://demo.win-w.ru/upload/iblock/a5f/м.png