

Какие из следующих утверждений верны?

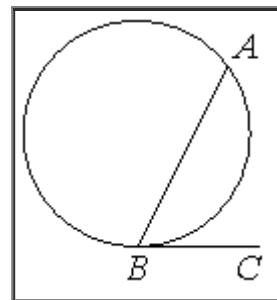
- 1) Площадь треугольника меньше произведения двух его сторон.
- 2) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований.
- 3) Если два угла одного треугольника равны двум углам другого треугольника, то такие треугольники подобны.

В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 106° .

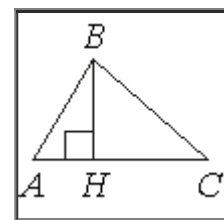
Прямая BC касается окружности

в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.

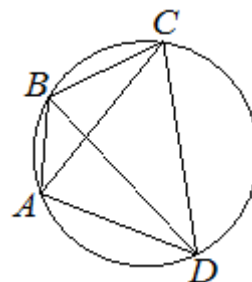


В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH , $\angle BAC = 73^\circ$.

Найдите угол ABH . Ответ дайте в градусах.



Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABC равен 120° , угол CAD равен 74° . Найдите угол ABD . Ответ дайте в градусах.



Диагонали AC и BD параллелограмма $ABCD$ пересекаются в точке O , $AC = 6$, $BD = 12$, $AB = 4$. Найдите DO .

