

1)

Найдите значение выражения $(x+9) \cdot \frac{x^2+18x+81}{x-9}$ при $x = -17$.

2

Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 - 49 < 0$

3) $x^2 - 49 > 0$

2) $x^2 - 7x < 0$

4) $x^2 - 7x > 0$

Ответ: .

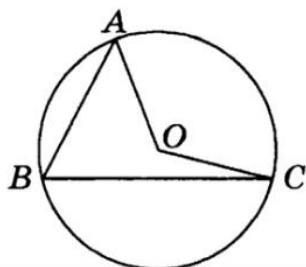
Часть с геометрией:

3)

В треугольнике ABC угол C равен 90° , угол A равен 30° , $AB = 36\sqrt{3}$. Найдите высоту CH .

4)

Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 62^\circ$ и $\angle OAB = 53^\circ$. Найдите угол BCO . Ответ дайте в градусах.



5)

Диагональ прямоугольника образует угол 65° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.