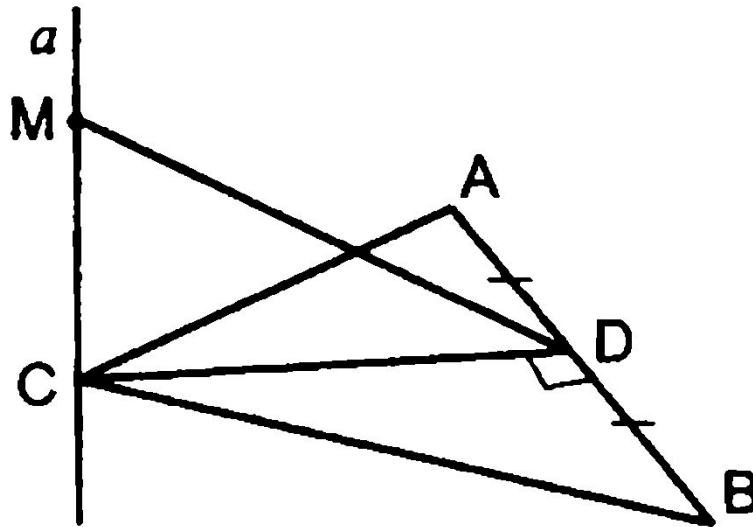


Перпендикулярность прямой и плоскости.

*

$$a \perp ABC$$

1



Дано: $\angle ACB=90^\circ$, $AC=4$, $MD=3$.
Найти MC .

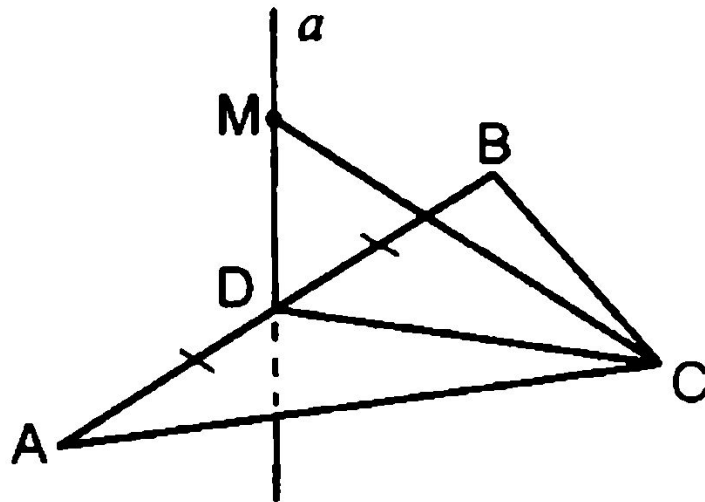
$$MC = 1$$

*

2

$$a \perp ABC$$

2



Дано: $\triangle ABC$ – равносторонний.

$$AB = 2\sqrt{3}. MD = 4.$$

Найти MC .

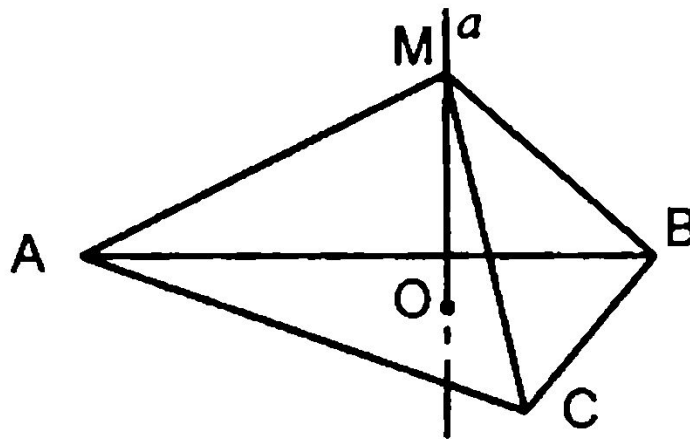
$$MC = 5$$

*

3

$$a \perp ABC$$

3



Дано: $\triangle ABC$ – равносторонний.

$AB = 4\sqrt{3}$. O – центр окружности,
описанной около $\triangle ABC$. $MO = 3$.

Найти MB .

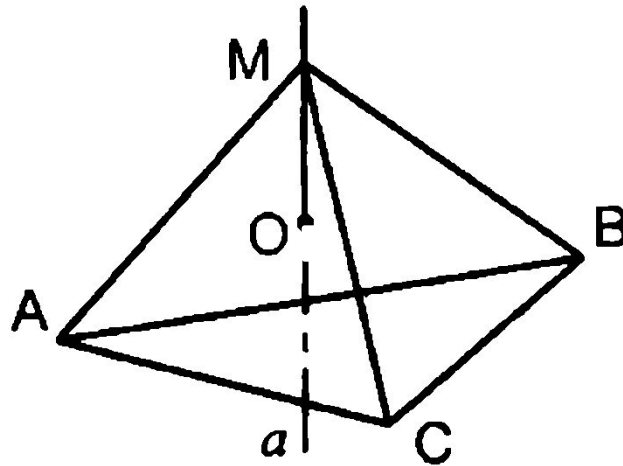
$$MB = 5$$

*

4

$$a \perp ABC$$

4



Дано: O – центр окружности, описанной около $\triangle ABC$. $\angle ACB = 120^\circ$,
 $AB = 6$, $MO = 2$.

Найти MC .

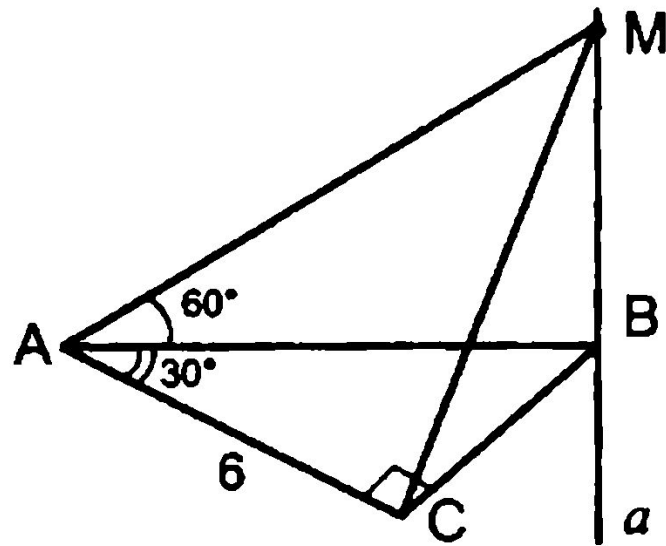
$$MC = 4$$

*

5

$$a \perp ABC$$

5



Найти MB .

$$MD = 12$$

*

6