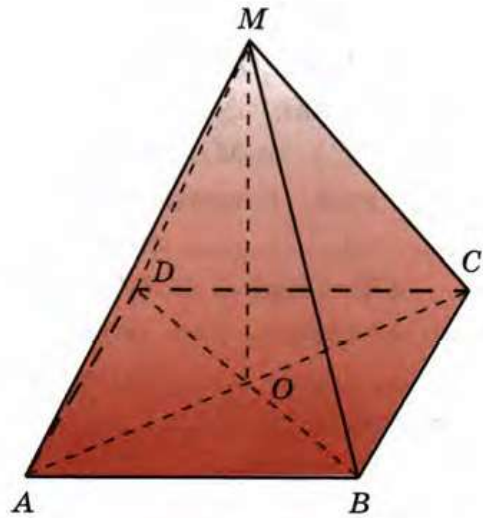


Основание пирамиды — параллелограмм со сторонами 6 см и 8 см, высота пирамиды равна 12 см, а все боковые ребра равны между собой. Найдите длину бокового ребра.

Решение.

1) Пусть отрезок MO — высота _____ . Так как $MA = MB =$
 $=$ _____ $=$ _____ , то $OA =$ _____ $=$ _____ $=$
 $=$ _____ , поэтому точка O — центр _____ , _____
 около параллелограмма $ABCD$. Но тогда _____
 параллелограмм является _____
 _____ , диагонали которого
 пересекаются в точке _____ и равны
 друг другу.



2) По теореме Пифагора $AC = \sqrt{AB^2 + \text{_____}} = \sqrt{6^2 + \text{_____}} = \sqrt{\text{_____}} =$
 $=$ _____ (см), следовательно, $OA =$ _____ см.

3) $MO \perp ABC$, поэтому $MO \perp OA$. В треугольнике AMO
 $MA = \sqrt{OA^2 + \text{_____}} = \sqrt{5^2 + \text{_____}} = \sqrt{\text{_____}} =$ _____ (см).

Ответ. _____