

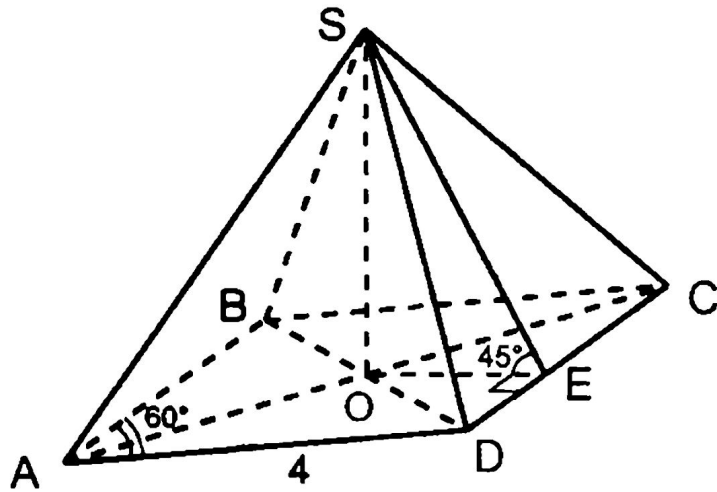
Пирамида. Решение задач



РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПО ГОТОВЫМ ЧЕРТЕЖАМ

SO - высота пирамиды. Найдите площадь поверхности пирамиды

1



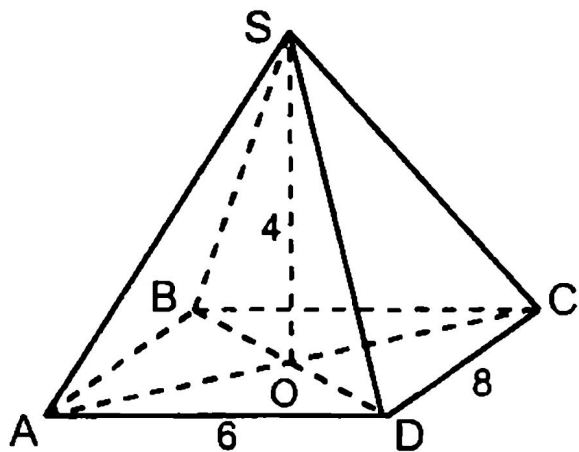
Дано: $ABCD$ – ромб.

Подсказки:

- Найти площадь ромба по формуле: $S(ABCD) = AB \cdot AD \cdot \sin A$
- Вычислить длину отрезка OE , высоты пирамиды OS и высоты боковой грани SE

SO - высота пирамиды. Найдите площадь поверхности пирамиды

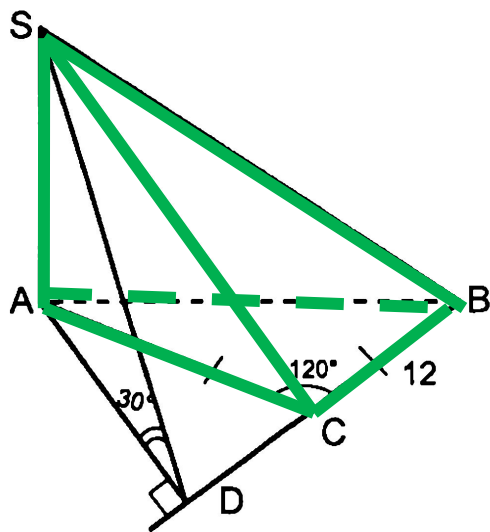
2



Дано: $ABCD$ – прямоугольник.

SA - высота пирамиды. Найдите площадь поверхности пирамиды

4



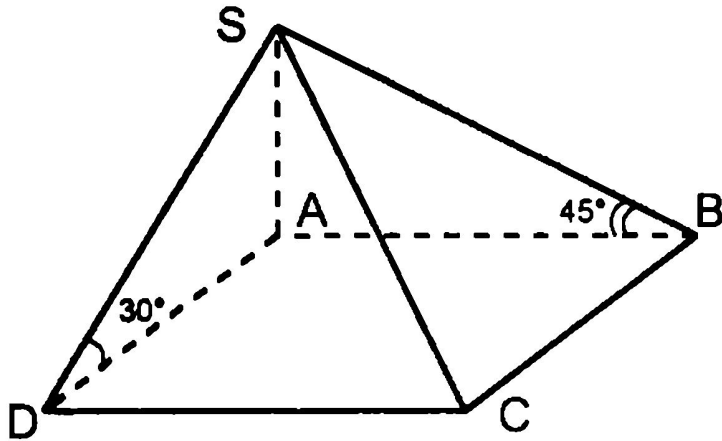
Дано: $\triangle ABC$ – основание пирамиды.

Подсказки:

- Найти площадь ромба по формуле: $S(ABC) = \frac{1}{2} AC \cdot CB \cdot \sin C$
- Вычислить длину отрезка AD, высоты пирамиды SA, SD

SA- высота пирамиды. Найдите площадь поверхности пирамиды

5

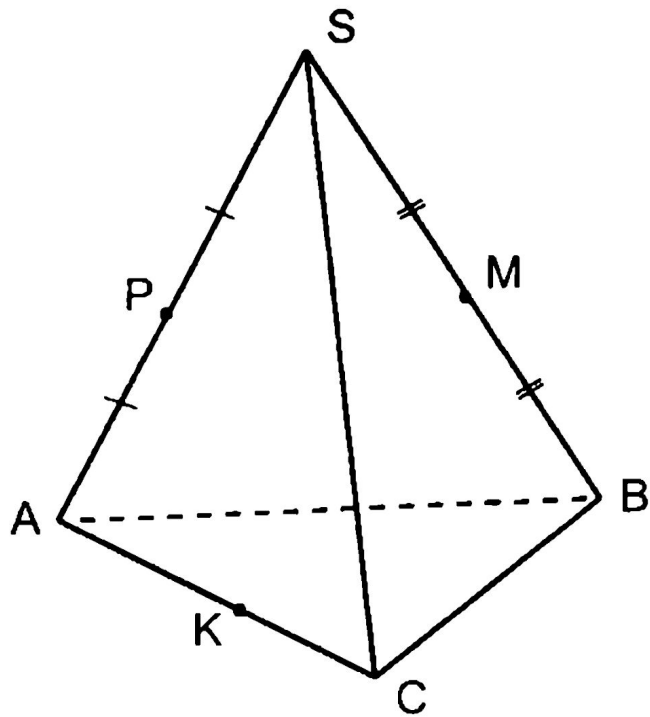


Дано: $ABCD$ – прямоугольник.

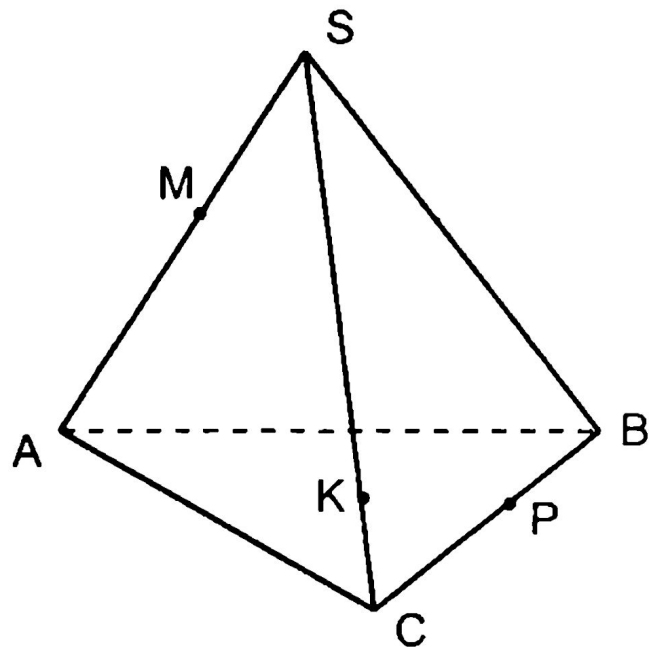
$$SC = 6\sqrt{5}$$

S – вершина пирамиды. Построить сечение пирамиды плоскостью, проходящей через точки *M*, *P* и *K*.

1



2



Спасибо за урок



Спасибо за урок!

До новых встреч!