12.05.2020

**Задание: Записать формулу объема пирамиды, решить задачи ( со всеми чертежами!!)**

 

Решение задач

1. В правильной четырехугольной пирамиде высота 3м, боковое ребро 5м. Найти объем.

S

O

5

O

D

B

A

3

C

х

C

B

х

A

х

D

2.Апофема правильной треугольной пирамиды равна 13см, а высота 12см. Найти объем.

S

12

13

В

О

А

с

М

r

с

В

А

 *a3 =2 r*$\sqrt{3}$

3. В правильной четырехугольной пирамиде $S\_{ocн}$ =12$см^{2}$,

$S\_{б}$ =24$см^{2}$. Найти объем.

S

O

O

D

B

A

C

х

C

B

х

A

х

D

4.Боковые ребра треугольной пирамиды взаимно перпендикулярны, каждое из них равно 13. Найти объем.

S

13

В

О

А

с

М

В

 R

А

с

 *a3 = R*$\sqrt{3}$