

ТЕСТ

«Вписанные и описанные конусы»



Вопрос 1

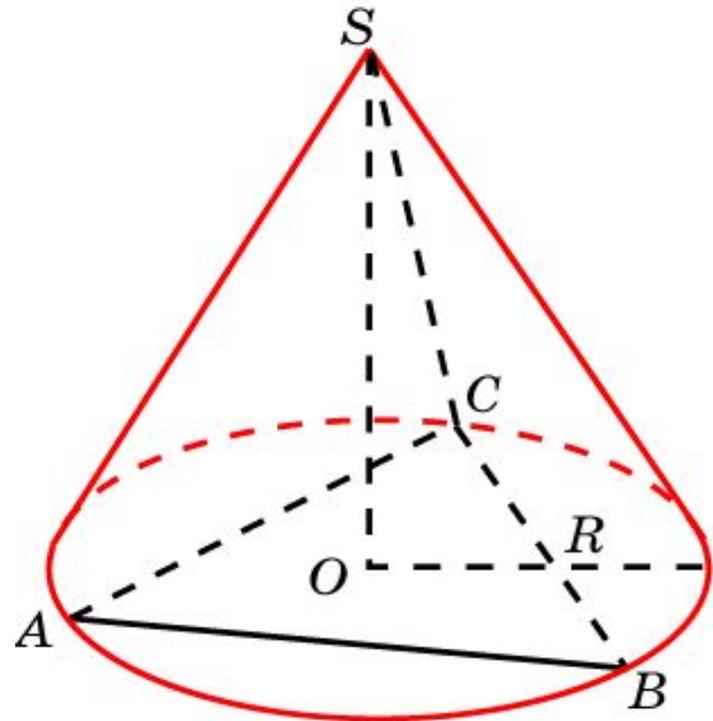
Найдите сторону основания правильной треугольной пирамиды, вписанной в конус, радиус основания которого равен 1.

3

$\sqrt{3}$

9

$\sqrt{5}$



Вопрос 2

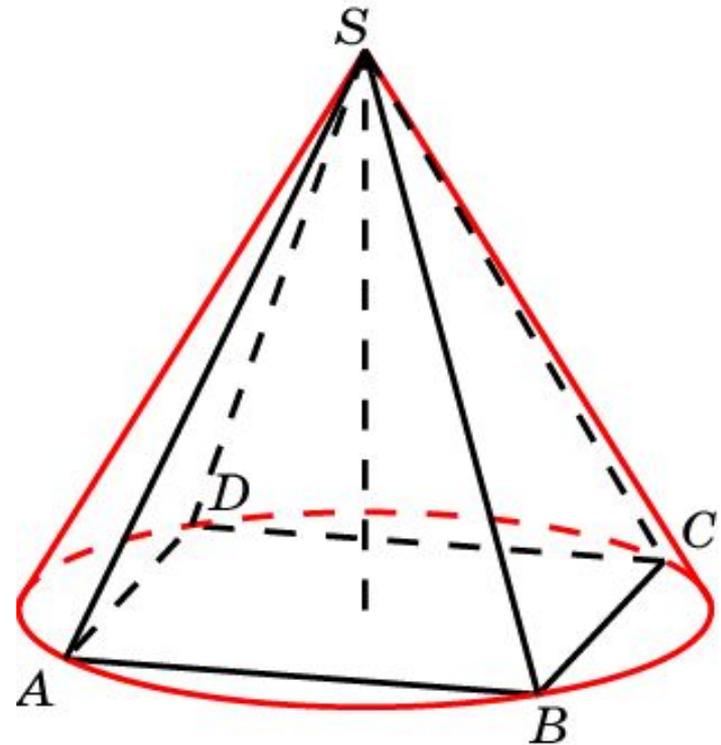
Найдите сторону основания правильной четырехугольной пирамиды, вписанной в конус, радиус основания которого равен 1.

2

$\sqrt{2}/2$

$\sqrt{2}$

4



Вопрос 3

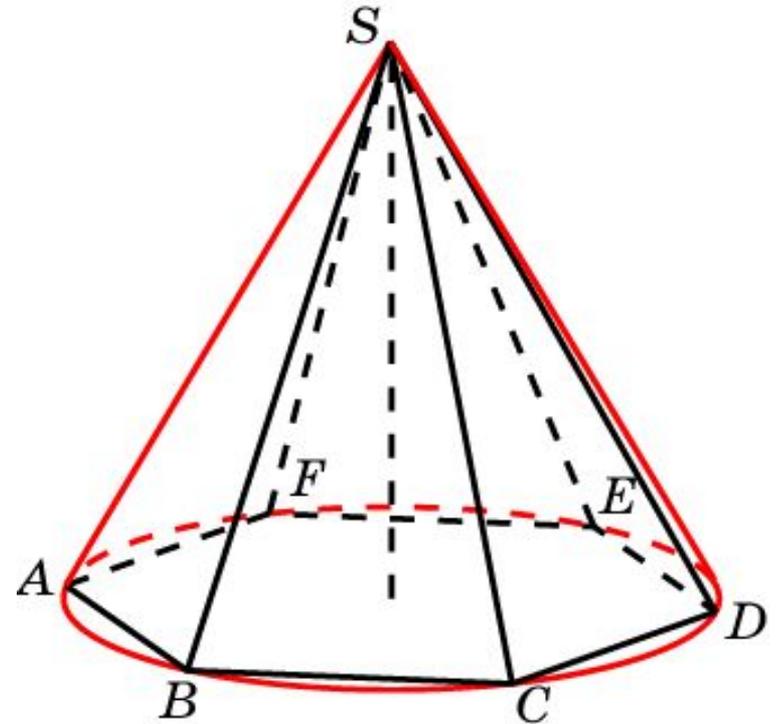
Найдите сторону основания правильной шестиугольной пирамиды, вписанной в конус, радиус основания которого равен 1.

2

1

4

3



Вопрос 4

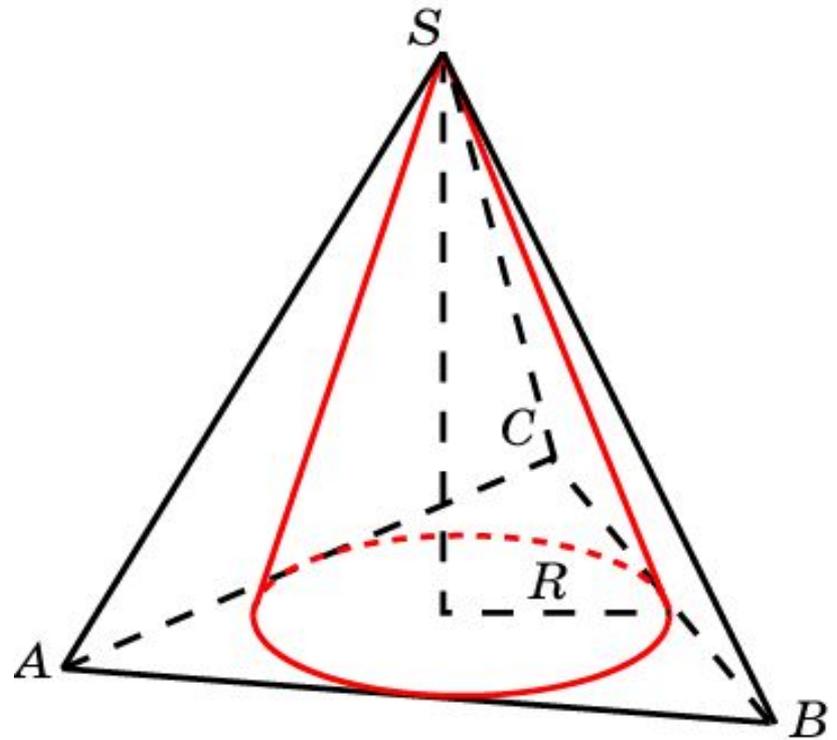
Найдите сторону основания правильной треугольной пирамиды, описанной около конуса, радиус основания которого равен 1.

$$2\sqrt{3}$$

$$\sqrt{3}$$

$$\sqrt{2}$$

$$\sqrt{3}/2$$



Вопрос 5

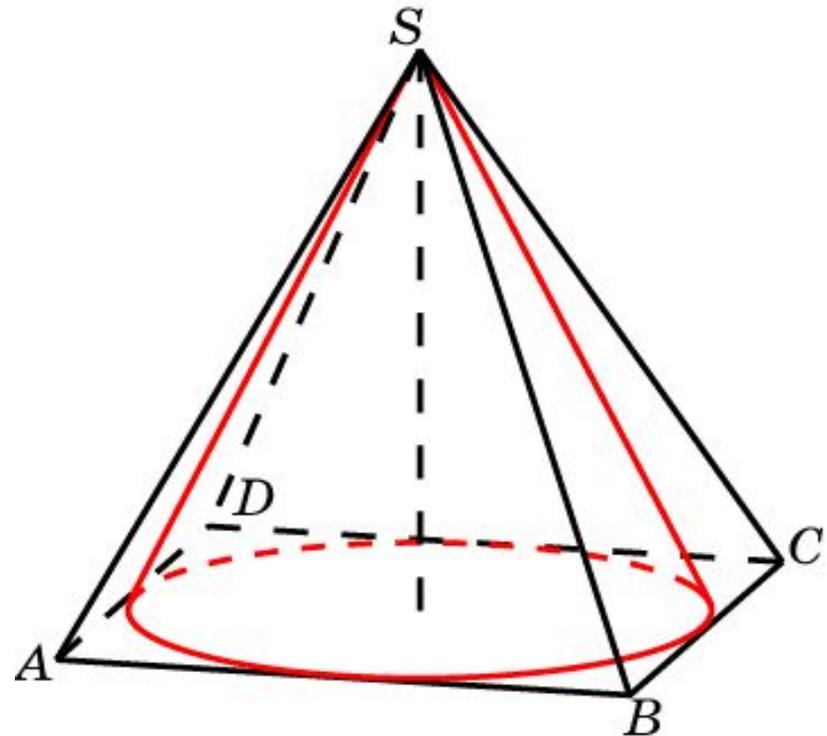
Найдите сторону основания правильной четырехугольной пирамиды, описанной около конуса, радиус основания которого равен 1.

4

1

3

2



Правильных ответов:

ВЫХО
Д

В начало

