Тест. Цилиндр. Конус

(решение отправить на OGYUdina@fa.ru)

1. Выберите фигуру, которая не является цилиндром:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Введите значения элементов цилиндра:



*L*=  .

*R*=  .

1. Выберите правильное значение площади боковой поверхности цилиндра:



                                                

4. Выберите прямоугольник, который **НЕ** может получиться в сечении этого цилиндра



|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

5. Дан цилиндр, высота которого равна 4, радиус основания равен 6. Найдите площадь его осевого сечения.

Выделите цветом правильный ответ.

1. 24π
2. 24
3. 48
4. 36
5. Опираясь на рисунок, введите значения элементов данного конуса:



*L*=  .

*R*=  .

*Н*=  .

1. Опираясь на рисунок, выберите правильное значение для площади боковой поверхности конуса:



Варианты ответа:

1) 10π10π

2) 25π25π

3) 50π50π

4) 100π100π

 

1. Опираясь на рисунок, выберите треугольник, который **НЕ** может получиться в сечении этого конуса.



|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Опираясь на рисунок, выберите треугольник, вращением которого вокруг его катета получен данный конус:



|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Добавьте подписи к элементам усеченного конуса.



Радиус большего основания

Осевое сечение

Ось

Высота

Образующая

Радиус меньшего основания