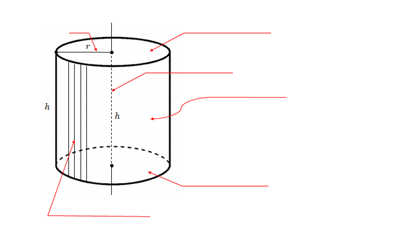
Приложение 1

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Определение цилиндра | 1. Тело, ограниченное поверхностью и кругами. 2. Тело, ограниченное цилиндрической поверхностью и двумя кругами. 3. Тело, ограниченное цилиндрической поверхностью и кругами. 4. Тело, ограниченное цилиндрической поверхностью и кругом. |
| 2. Что представляет боковая поверхность цилиндра? | 1. Овал 2. Круг 3. Прямоугольник 4. Треугольник |
| 3. Что представляет осевое  сечение цилиндра? | 1. Овал 2. Круг 3. Прямоугольник 4. Треугольник |
| 4. Что представляет   сечение цилиндра, проведенное плоскостью, перпендикулярно оси? | 1. Овал 2. Круг 3. Прямоугольник 4. Треугольник |
| 5. Площадь основания цилиндра. | 1. *S=2img1r2* 2. *S=2img1r* 3. *S= img1r2* 4. *S=2img1rh* |
| 6. Площадь боковой поверхности цилиндра. | 1. *S=2img1r2* 2. *S=2img1r* 3. *S=img1r2* 4. *S=2img1rh* |
| 7. Площадь полной поверхности цилиндра. | 1. *S=2img1r(r+h)* 2. *S=2img1(r+h)* 3. *S=2r(r+h)* 4. *S= img1r(r+h)* |
| 8. Вращением какой геометрической фигуры можно получить цилиндр? | 1. Вращением прямоугольного треугольника вокруг катета. 2. Вращением прямоугольника вокруг одной из сторон. 3. Вращением прямоугольного треугольника вокруг гипотенузы. 4. Вращением прямоугольника вокруг диагонали. |
| 9. Какой вид не может иметь сечение цилиндра? | 1. Овал. 2. Круг. 3. Треугольник. 4. Квадрат. |
| 10. Сколько образующих можно провести в цилиндре? | 1. Одну. 2. Две. 3. Три. 4. Бесконечно много. |

Приложение 2



Приложение 3

**Работа в парах. Решение уровневых задач**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЦО** 11.3.4 - решать задачи на нахождение элементов тел вращения (цилиндра, конуса, усеченного конуса, шара) | |
| **Задание** | **Критерии оценивания** |
| **Простой уровень**  **Задача 1. Площадь боковой поверхности цилиндра равна 81π, а диаметр основания – 9. Найдите высоту цилиндра.**    **Задача 2.** Осевое сечение цилиндра – квадрат со стороной 20 см. Найти высоту цилиндра, радиус цилиндра, ось цилиндра и площадь основания цилиндра.    **Основной уровень**  Задача 3.Найдите: a) высоту и радиус основания; б) площадь боковой поверхности цилиндра.    **Продвинутый уровень**  Задача 4. Дано угол О1ЕО равен 45 ֯, а угол ЕОС равен 60 ֯. Найдите площадь треугольника СОD. | - знает определение цилиндра и его элементов;  - умеет изображать цилиндр  - распознает и называет элементы цилиндра  - решает задачи на нахождение элементов цилиндра |