**Рабочий лист по учебному предмету «Геометрия»**

**с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

**Класс: 9-А**

**учитель: Шкареда Ю.В.**

**3 неделя (21.04-25.04)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Дата** | **Раздел** | **Тема** | **Форма урока**  **(с применением электронного обучения или дистанционных образовательных технологий)** | **Содержание**  **(задания для изучения)** | **Текущий контроль** | | **Итоговый контроль** | | **Консультация** | | **Разноуровневые домашние задания** |
| **форма** | **сроки** | **форма** | **сроки** | **форма** | **сроки** |
| 1 | 21.04 | Начальные сведения из стерео-метрии | Сфера и шар | Дистанционная и электронная форма обучения | 1) Онлайн – урок в ZOOM (по расписанию)  2) Задание из учебника № 1226 (а)  3) Посмотреть видео на сайте <https://cloud.mail.ru/public/3hUB/3W7hVQWXg> | Задание из учебника  № 1226 (в\*) | 21.04 | Тест на закрепле-ние темы | 22.04 | связь по Skype, Zoom (Viber чат)  Вопросы в <https://vk.com/id18578042> | После 16.00 | § 2 п.131 стр. 322-323  № 1226 (б)  или ЛС в Viber  или в Эл.Журнале |
| 2 | 22.04 | Начальные сведения из стерео-метрии | Решение задач практического содержания | Дистанционная и электронная форма обучения | 1) Онлайн – урок в ZOOM (по расписанию)  2) Задание из ОГЭ  3) Посмотреть обобщающее видео на сайте  <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2031/main/> | Тест на закрепле-ние темы  В приложе-нии №1 | 22.04 | Тест на закрепле-ние темы | 22.04 | связь по Skype, Zoom (Viber чат)  Вопросы в <https://vk.com/id18578042> | После 16.00 | Повторить § 2 п.130-131  или ЛС в Viber  или в Эл.Журнале |

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 по теории** Начальные сведения из стереометрии

**Вопрос 1**

В результате вращения какой геометрической фигуры образуется поверхность **цилиндра**?

* Прямоугольник
* Треугольник
* Окружность
* Ромб

**Вопрос 2**

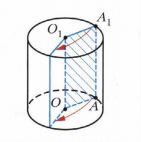
Укажите номера изображений, на которых есть объекты, имеющие форму цилиндра:

:

* 1
* 2
* 3
* 4
* 5
* 6
* 7
* 8
* 9

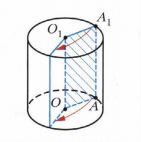
**Вопрос 3**

Укажите образующую цилиндра:



* O1A1
* O1O
* A1O
* A1A

**Вопрос 5**

Укажите радиус верхнего основания цилиндра:

* О1А1
* А1А
* ОА
* О1О

**Вопрос 6**

Из каких фигур состоит **развертка** цилиндра?

* Круг
* Ромб
* Отрезок
* Прямоугольник
* Куб

**Вопрос 7**

По какой формуле вычисляют площадь боковой поверхности цилиндра?

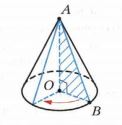
1) S = 2πr

2) S = 2πrh

3) S = a2

4) S = 2πr2

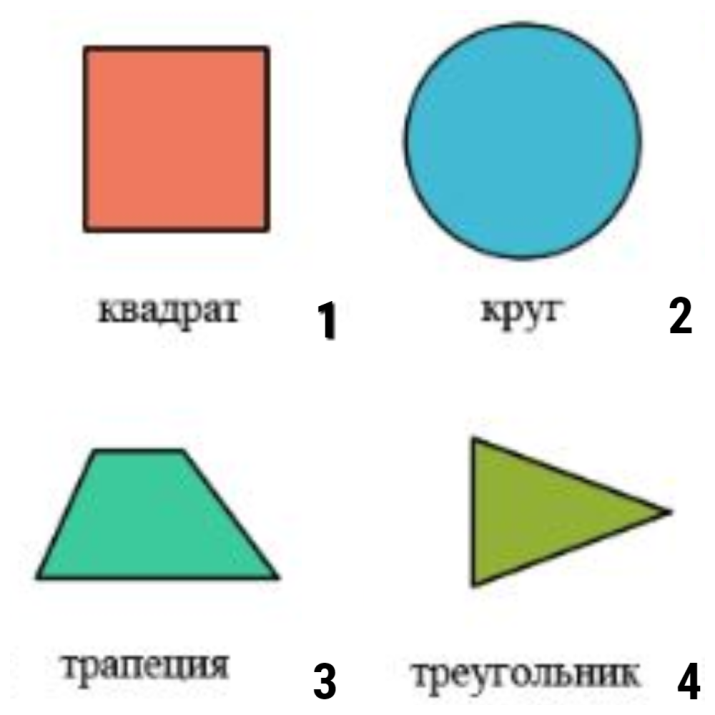
**Вопрос 8**

Укажите вид треугольника, в результате вращения которого образуется конус

* прямоугольный
* равносторонний
* остроугольный
* равнобедренный

**Вопрос 9**

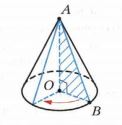
Какая фигура лежит в основании конуса?



* 1
* 2
* 3
* 4

**Вопрос 10**

Какой отрезок является образующей конуса?



**Варианты ответов**

* АО
* АВ
* ОВ

**Вопрос 11**

Укажите номера изображений, на которых есть объекты, имеющие форму конуса:



* 1
* 2
* 3
* 4
* 5
* 6
* 7
* 8
* 9

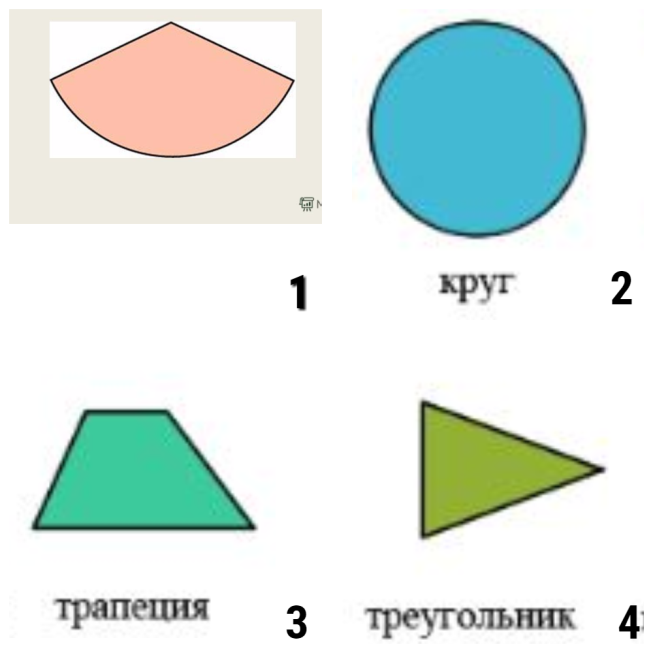
**Вопрос 12**

Какой буквой обозначается высота в формулах?

* l
* π
* S
* h
* r

**Вопрос 13**

Из каких фигур состоит развертка конуса?



* 1
* 2
* 3
* 4

**Вопрос 14**

В результате вращения какой фигуры образуется шар?

* Сектор
* Полукруг
* Треугольник
* Прямоугольник

**Вопрос 15**

К какому виду геометрических тел относят цилиндр, конус и шар?

* Многогранники
* Тела вращения
* Круглые тела

**Вопрос 16**

Какая фигура является сечением шара?

* Квадрат
* Полукруг
* Круг
* Треугольник
* Эллипс

**Вопрос 17**

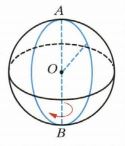
Укажите номера изображений, на которых есть объекты, имеющие форму шара:



* 1
* 2
* 3
* 4
* 5
* 6
* 7
* 8
* 9

**Вопрос 18**

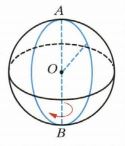
Укажи точку, которая является центром шара:



* А
* О
* В

**Вопрос 19**

Укажи отрезок, который является диаметром шара:



* АО
* ОВ
* АВ
* АО или ОВ

**Вопрос 20**

Найди площадь боковой поверхности цилиндра, если r = 1 см, h = 1 см.

Выбери ответ, выраженный в см2

* 3,14
* 6,28
* 12,56
* 0,0628
* 9,8596