Приложение 1

**Бланк ответов**

Ф.И. обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание 1.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Оценка: \_\_\_\_\_

Задание 2.

1. \_\_\_\_

2. \_\_\_\_

3. \_\_\_\_

4. \_\_\_\_

5. \_\_\_\_

6. \_\_\_\_

7. \_\_\_\_

8. \_\_\_\_

9. \_\_\_\_

10. \_\_\_\_ Оценка: \_\_\_\_\_

Задание 3.

1. \_\_\_\_

2. \_\_\_\_

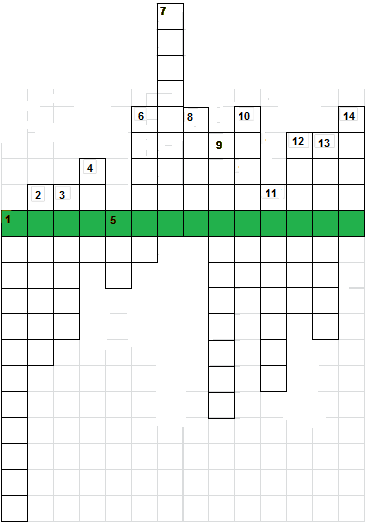
3. \_\_\_\_

4. \_\_\_\_

5. \_\_\_\_ Оценка: \_\_\_\_\_

**Итоговая оценка за урок: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Приложение 2

**Кроссворд**

1. Раздел геометрии, в котором изучаются свойства фигур в пространстве.

2.Математическое утверждение, не требующее доказательства.

3.Одна из простейших фигур и планиметрии, и стереометрии.

4. Единица скорости судна.

5. Защитное приспособление воина

в виде круга, овала, прямоугольника.

6. Шарообразный набалдашник на топе

мачты и флагштока.

7. Мера длины, равная 1/10 морской мили.

8. Вертикальная колоннообразная

конструкция для установки парусов.

9. Окно круглой формы на судне.

10. Устаревшее название рулевого на судне.

11. Форма гробниц фараонов в Египте?

12. Шест с делениями для замера глубин.

13. Одна из основных фигур в стереометрии.

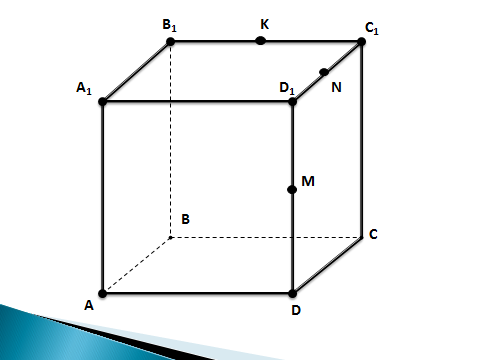
14. Она может быть прямой, кривой, ломаной.

Приложение 3

**Задание 1.** Впишите слова, пропущенные в предложениях.

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Через три точки, ... на одной прямой, проходит единственная плоскость.  2) Если ... точки прямой принадлежат плоскости, то и вся прямая принадлежит плоскости.  3) Две различные плоскости могут иметь только одну общую ...  4) Через прямую и не лежащую на ней точку проходит ... .  5) Через две ... прямые проходит единственная плоскость. | **лежащие**  **две**  **точку**  **единственная плоскость**  **три**  **пересекающиеся**  **параллельные**  **не лежащие**  **множество плоскостей**  **прямую** |

**Задание 2.** Определите взаимное расположение прямых в пространстве.



1) BC B1B1

2) CC1 AD

3) AA1 CC1

4) MN BB1

5) KC1 AD

6) DM KN

7) A1M AD

8) NC1  AB

9) AM A1D1

10) KC AD

**Задание 3.**

Вопрос 1.

Сколько существует случаев взаимного расположения двух различных прямых в пространстве?

а) 2

б) 3

в) 1

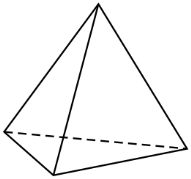
Вопрос 2.

Правильно ли следующее определение: "Две прямые называются скрещивающимися , если не существует плоскости, в которой лежат обе эти прямые".

а) нет

б) да

в) ответить однозначно нельзя



Вопрос 3.

Сколько пар скрещивающихся ребер имеет треугольная пирамида?

а) 3

б) 2

в) 1

Вопрос 4.

Верно ли утверждение: «Если две прямые параллельны третьей, то они параллельны между собой»?

а) ответить однозначно нельзя

б) да

в) нет

Вопрос 5.

Дана прямая a и точка A вне ее. Сколько прямых, скрещивающихся с a, можно провести через точку A?

а) 2

б) множество

в) 1