

Обучающиеся группы НС 11!

Выполнить задание за 30.01 - Параллелепипед

Затем повторить все темы из раздела Параллельность прямых и плоскостей (включая Аксиомы стереометрии).

Выполнить тест по теме Параллельность прямых и плоскостей в пространстве

Записываем в столбик номер вопроса и букву ответа

1. Укажите геометрические тела.

а) куб; б) квадрат; в) цилиндр; г) треугольник

2. Верно ли, что через любые три точки, не лежащие на одной прямой, проходит плоскость и притом только одна?

а) да; б) нет

3. Могут ли две плоскости иметь ...

а) только одну общую точку;

б) только две общие точки;

в) только одну общую прямую

4. Две прямые не лежащие в одной плоскости называются ...

а) пересекающимися; б) скрещивающимися; в) параллельными

5. Прямая и плоскость называются параллельными, если ...

а) имеют одну общую точку;

б) не имеют общих точек;

в) имеют две общие точки

6. Две плоскости называются параллельными, если ...

а) не имеют общих точек; б) имеют общие точки

7. Верно ли, что:

а) любые три точки лежат в одной плоскости;

б) любые четыре точки лежат в одной плоскости

8. Сколько прямых, параллельных плоскости, можно провести через точку, не лежащую в плоскости?

а) одну; б) две; в) множество

9. Сколько общих точек имеют прямая и плоскость, если прямая пересекает эту плоскость?

а) две; б) одну

10. Тетраэдром называется поверхность, составленная из ... треугольников.

а) трех; б) четырех; в) пяти

11. Тетраэдр имеет ... ребер.

а) четыре; б) шесть

12. Тетраэдр имеет ... граней.

а) четыре; б) шесть

13. Поверхность, составленная из шести параллелограммов, называется ...

а) тетраэдром; б) параллелепипедом

14. Противоположные ребра тетраэдра образуют ... прямые.

а) параллельные; б) пересекающиеся; в) скрещивающиеся

15. Параллелепипед имеет ... основания.

а) одно; б) два

16. Параллелепипед имеет ... вершин.

а) восемь; б) четыре

17. Параллелепипед имеет ... ребер.

а) шесть; б) двенадцать

18. Отрезки, параллельных прямых, заключенные между параллельными плоскостями . . .

- а) не равны; б) равны

19. Диагонали параллелепипеда ...

- а) пересекаются в одной точке и делятся пополам;
- б) пересекаются в одной точке;
- в) делятся пополам в точке