

Выполнить тест по теме

ПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ ПРЯМЫХ И ПЛОСКОСТЕЙ В ПРОСТРАНСТВЕ

(Тест выполняют только те, кто не сдавал или получил два)

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