Выполнить тест и решение отправить на электронную почту OGYUdina@fa.ru

Тест. Понятие о многограннике

1. Отрезок, соединяющий две вершины многогранника, не принадлежащие одной грани, называется:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ребром многогранника |
|  | Диагональю многогранника |
|  | Диагональю боковой грани |
|  | Гранью многогранника |

1. Определите вид многогранника



 А) Б)

А –****

Б –**:**

1. Ответьте на вопросы (после таблицы)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) | 2) | 3) |
| 4)  | 5) |  |

А) К многогранникам не относится: 1) параллелепипед; 2) тетраэдр; 3) пирамида; 4) параллелограмм. Введите номер правильного ответа.

**Ответ:**

Б) Напишите в порядке возрастания номера многогранников, у которых 8 граней.

**Ответ:**

В) Напишите в порядке возрастания номера многогранников, у которых 18 ребер.

**Ответ:**

1. Выберите правильное определение невыпуклого многогранника. Невыпуклый многогранник – это…

|  |  |
| --- | --- |
|  | Многогранник, у которого найдется по крайней мере одна грань такая, что плоскость, проведенная через эту грань, делит данный многогранник на две или более частей. |
|  | Многогранник, который расположен по разные стороны от плоскости каждой его грани. |
|  | Геометрическое тело, у которого найдется по крайней мере одна грань такая, что плоскость, проведенная через эту грань, делит данный многогранник на две или более частей. |

1. Если многогранник расположен по одну сторону от любой плоскости его боковой грани, то он называется

|  |  |
| --- | --- |
|  | прямым |
|  | выпуклым |
|  | наклонным |
|  | невыпуклым |