**Математика группе 17 на 11.02. 2022г**

**Выполните тест в рабочих тетрадях по вариантам, как сидите (от окна к двери) 1в, 2в.**

**Выполненный тест прислать 11.02. 2022г мне на почту.**

**Тест тематического контроля**

**Раздел Геометрия Тема : «Многогранники»**

Курс первый. **Вариант № 1.**

**Преподаватель Чернечкова Г.В.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Задания** | **Способ выполнения.** |
| 1. | Сколько диагоналей можно провести в треугольной призме?  а)2; б) 1; в)0 | Выберите верный ответ |
| 2. | Укажите формулу, по которой вычисляют площадь поверхности противня для выпечки хлебобулочных заготовок, имеющего форму прямоугольного параллелепипеда.  а) Sпол= Sбок +Sосн; б) Sпол= 2Sбок +Sосн; в) Sпол= Sбок +2Sосн. | Выберите верный ответ |
| 3. | В прямоугольном параллелепипеде измерения равны 3см., 4см., 5см. Найдите диагональ прямоугольного параллелепипеда а) см; б) см; в)см. | Решите и укажите верный ответ. |
| 4. | Дан куб. Площадь грани куба равна 1 м2. Вычислите площадь полной поверхности куба. а) 6 см2; б) 4см2; в) 8см2. | Решите и укажите верный ответ. |
| 5. | Куб с ребром **а** имеет объём……. а) V= 6а2; б) V= 4а3; в) V= а3. | Укажите верную формулу. |
| 6 | Два металлических куба с рёбрами 1 см. и 2 см. соответственно сплавляют в один куб. Определите объём равновеликого куба. | Решите и запишите ответ. |

**Опр:** Равновеликий куб – это значит его объём есть сумма объёмов двух первоначальных кубов.

**Тест тематического контроля**

**Раздел Геометрия Тема «Многогранники»**

Курс первый **.** **Вариант № 2**.

**Преподаватель Чернечкова Г.В.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Задания** | **Способ выполнения.** |
| 1. | …………. называется многогранник, который состоит из плоского многоугольника – основания, точки, не лежащий в плоскости основания, - вершины и всех отрезков, соединяющих вершину с точками основания. | Вставьте пропущенное слово |
| 2. | Укажите формулу, по которой вычисляют площадь полной поверхности призмы.  а) Sпол= Sбок +Sосн; б) Sпол= 2Sбок +Sосн; в) Sпол= Sбок +2Sосн. | Выберите верный ответ |
| 3. | В прямоугольном параллелепипеде измерения равны 6см., 4см., 12см. Найдите диагональ прямоугольного параллелепипеда а) 13 см; б) 14см; в)см. | Решите и укажите верный ответ. |
| 4. | Дан куб. Площадь грани куба равна 4 м2. Вычислите площадь полной поверхности куба.  а) 16 см2; б) 32см2; в) 24см2. | Решите и укажите верный ответ. |
| 5. | Объём пирамиды с площадью основания S и высотой h находят по формуле  а) V=Sh ; б) V=; в) V= S2h. | Укажите верную формулу. |
| 6. | Площади трёх граней прямоугольного параллелепипеда равны 2 см2, 3 см2, и 6см2. Тогда объём параллелепипеда равен……а) 6; б) 18; в) 3. | Решите и запишите ответ |