Занятие №19.

Срок исполнения 9.06 до 15 часов

Тема: Итоговое повторение курса математики. Прототипы заданий из экзамена.

Цель: выполнить 10 заданий за 10 минут.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Какое из чисел: ; 0; 30; 100 на числовой оси левее остальных? | ; ;В.−30; Г. 100 |
| 2 | Сколько существует способов занять очередь в раздевалку шести студентам? | А. 720; Б. 24;В. 120; Г. 16 |
| 3 |  |  |
| 4 | Вычислите объём конуса, у которого площадь основания равна 9 м2,а высота равна 4м.  | А. 36; Б. 13;В. 12; Г.60 |
| 5 | Запишите 0,2% в виде десятичной дроби | А.0,2; Б.0,002В.0,02; Г. 2 |
| 6 | Запишите 0,005 в процентах | А. 500%; Б. 0,5 В. 50%; Г. 0,5% |
| 7 | Как можно получить конус? | А. Вращать прямоугольный треугольник вокруг одного катета;Б. Вращать прямоугольный треугольник вокруг одной из вершин.В. вращать прямоугольный треугольник вокруг гипотенузы. |
| 8 | Запишите в процентах отношение чисел: 1: 25 | А. 25%; Б. 4%; В. 0,25%; Г. 4 |
| 9 | Вычислите:  | А. 3; Б. 2;В. 1; Г.24 |
| 10 | Какая пирамида называется правильным тетраэдром? | А. Если она составлена из 4 правильных треугольников.Б. Если в основании у неё правильный многоугольник.В. Если боковые грани у неё равнобедренные треугольники. |