1. Найдите значение выражения

1. Найдите значение выражения
2. Найдите корень уравнения =
3. Решите уравнение
4. Найдите наименьшее значение х из области определения функции у =
5. Найдите наименьшее целое значение функции у = 5 −
6. Найдите наибольшее значение функции у = х − 2,5х + 25 на отрезке[10;20]
7. Решите уравнение –х) = − - на отрезке [. Ответ дайте в градусах.
8. Решите уравнение х² + 8х + 13 =
9. Найдите корень уравнения или произведение корней, если их несколько

х

1. А) Решите уравнение ( + = 2

Б)Найдите корни уравнения на отрезке[ 2]

2. Решите систему неравенств +6 ,

.

Геометрия

1. Площадь поверхности шара . равна 1. Найдите площадь сечения плоскостью, проходящей через его центр
2. Прямоугольный параллелепипед описан около цилиндра, радиус основания, которого равен 4, а высота равна 5.. Найдите площадь поверхности этого параллелепипеда
3. Радиус основания конуса равен 5, а его высота равна 12. Плоскость сечения содержит вершину конуса и хорду основания, длина которой равна 6. Найдите расстояние от центра основания конуса до плоскости сечения
4. В пря­мо­уголь­ном па­рал­ле­ле­пи­пе­де ec58520daa20fc3a85060f7bb92e5570pиз­вест­ны рёбра: ec772267624d3f66312f5e3d5850905bpТочка f186217753c37b9b9f958d906208506epпри­над­ле­жит ребру 3e885d8cc2b3a7fc96f4fedee82f3de2pи делит его в от­но­ше­нии d93fd374215c6660e2ca89f9d8365e8cpсчи­тая от вер­ши­ны b06c26aed02d969d0f2315ba11b5432bpНай­ди­те пло­щадь се­че­ния этого па­рал­ле­ле­пи­пе­да плос­ко­стью, про­хо­дя­щей через точки 2a1eb710e4959c14b8d615f896b4e87fpи 043fe04458da5e7dacd2f61d1fcb031ap