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 из­вест­ны рёбра: Точка при­над­ле­жит ребру и делит его в от­но­ше­нии счи­тая от вер­ши­ны Най­ди­те пло­щадь се­че­ния этого па­рал­ле­ле­пи­пе­да плос­ко­стью, про­хо­дя­щей через точки и 