

05.02.19 Фоминцева Л.В.

Геометрия 10В класс

К каждому заданию выполнить чертёж.

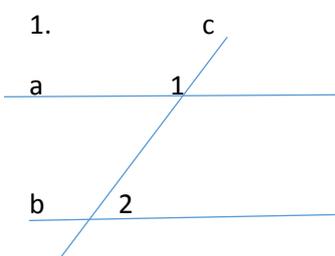
1. В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1B_1C_1D_1$ диагональ AC_1 равна 10, а боковое ребро BB_1 равно $\sqrt{19}$. Найдите синус угла $BD_1 D$.

2. Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 4 и 8. Диагональ параллелепипеда равна 9. Найдите третье ребро, выходящее из той же вершины.

3. В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1B_1C_1D_1$ известны длины рёбер: $AB=24, AD=7, AA_1=24$. Найдите площадь сечения проходящего через вершины A, A_1, C .

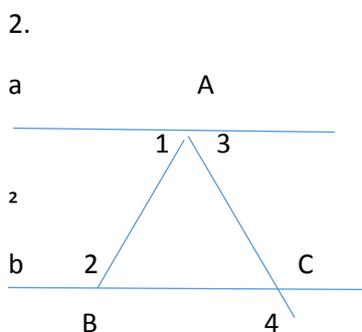
Геометрия

76,7В



Дано: $a // b, c$ – секущая, $\angle 1 : \angle 2 = 7 : 2$

Найти: все образовавшиеся углы



Дано: $\angle 1 = \angle 2, \angle 3$ в 4 раза меньше $\angle 4$.

Найти: $\angle 3, \angle 4$

Математика

5Б,5В

1. Решите уравнения: 1) $16x - 13x + 14x = 34$

2) $21x + 13x - 17x = 187$

2. Вычислите: 1) $(2^3 + 3^2) * 10 - 12^2$

2) $(4^2 + 3^3) * 5 - 5^3$

3) $(2^2 + 3^3) * 6 - 5^3$

