

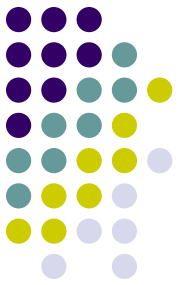


Тест

Задания В9 ЕГЭ 2012 по математике



Учитель математики
МОБУ СОШ №1 г. Баймака
Ильясова Фируза Мужавировна



1

Прототип задания В9 (№ 245359)

Найдите квадрат расстояния

между вершинами C и A_1

прямоугольного параллелепипеда,

для которого

$$AB = 5, AD = 4, AA_1 = 3$$



Ответ:



2

Прототип задания В9 (№ 245364)



В правильной шестиугольной

призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$

все ребра равны 1. Найдите

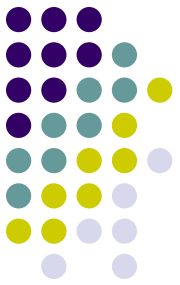
расстояние между точками

A и E_1



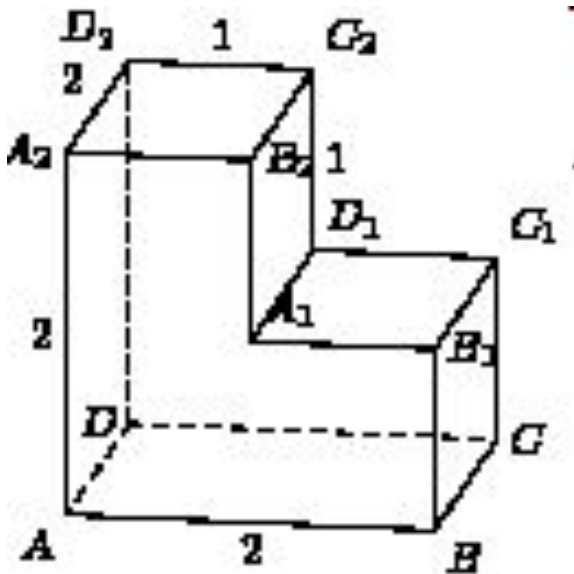
Ответ:





Прототип задания В9 (№ 245370)

Найдите расстояние между вершинами A и C_2 многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.



Ответ:



4

Прототип задания В9 (№ 284353)

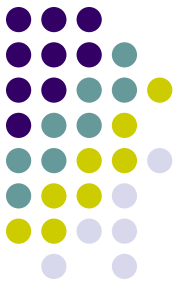


В правильной треугольной пирамиде $SABC$ L — середина ребра BC , S — вершина. Известно, что $SL=2$, а площадь боковой поверхности равна 3. Найдите длину отрезка AB .



Ответ:





5

Прототип задания В9 (№ 284359)

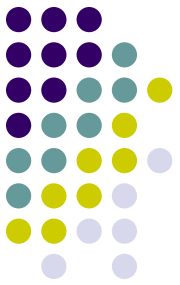
Высота конуса равна 4,
а длина образующей — 5.
Найдите диаметр основания
конуса.



Ответ:



Результаты тестирования



Оценка

Правильных ответов



Набранных баллов



Ошибки в выборе ответов на
задания:



Всего заданий бал.

Снова

Выход

Затрачено времени