



Банк ЕГЭ

[Заглавная страница](#)

▼ [ЕГЭ по математике](#)

[В1 \(задачи\)](#)

[В2](#)

[\(графики\)](#)

[В3](#)

[\(планиметрия\)](#)

[В4 \(задачи\)](#)

[В5](#)

[\(уравнения\)](#)

[В6](#)

[\(планиметрия\)](#)

[В7](#)

[\(выражения\)](#)

[В8](#)

[\(производные\)](#)

[В9](#)

[\(стереометрия\)](#)

[В10](#)

[\(вероятности\)](#)

[В11](#)

[\(стереометрия\)](#)

[В12](#)

[\(задачи\)](#)

[В13](#)

[\(задачи\)](#)

[В14](#)

[\(производные\)](#)

[С1](#)

[\(уравнения\)](#)

[С2](#)

[\(стереометрия\)](#)

[С3](#)

[\(неравенства\)](#)

[С4](#)

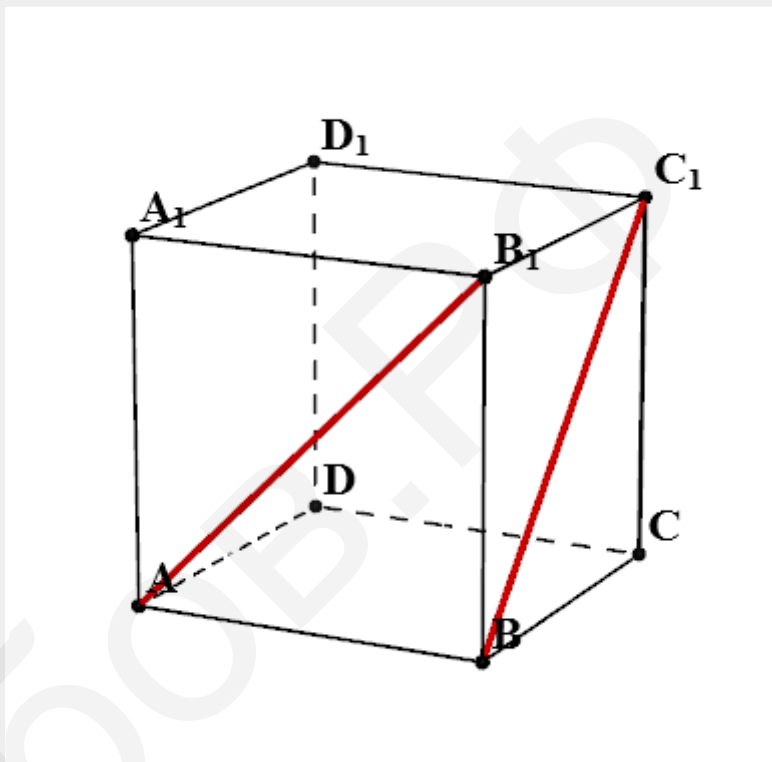
[\(планиметрия\)](#)

	7
31.05.2016	15 145
07.06.2016	3 917
24.06.2016	352
Сегодня	81
На пути	5

SHARE

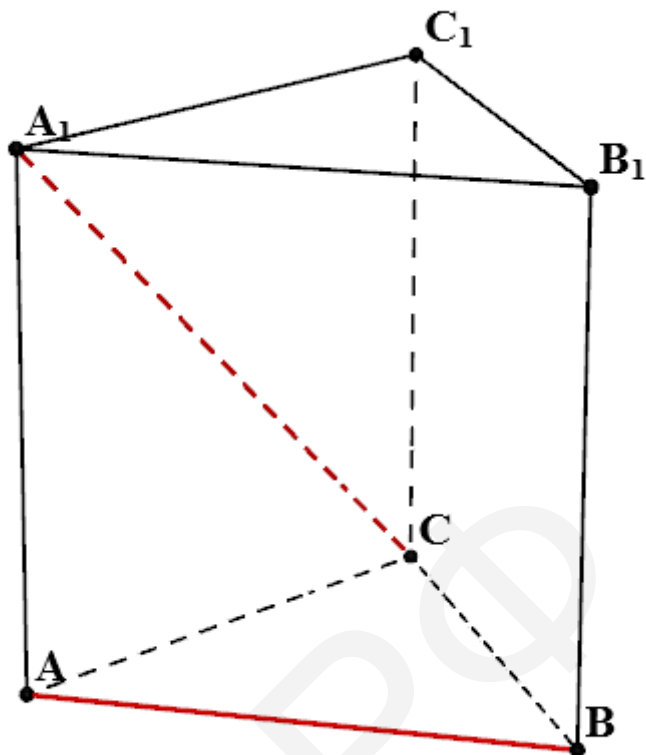
ЕГЭ по математике задание С2 (стереометрия)

В единичном кубе $A \dots D_1$ найдите угол между прямыми AB_1 и BC_1 .



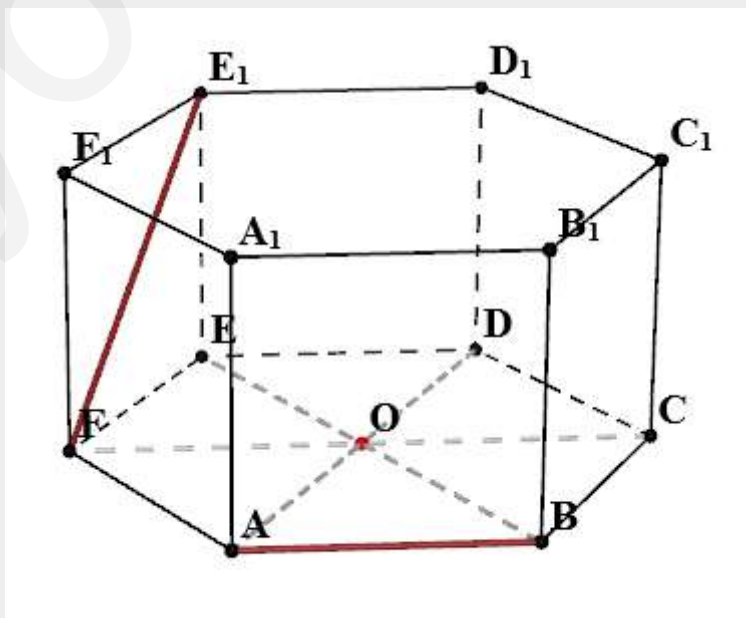
[\[посмотреть решение\]](#)

В правильной треугольной призме $ABCA_1B_1C_1$, все ребра которой равны 1, найдите косинус угла между прямыми AB и CA_1 .



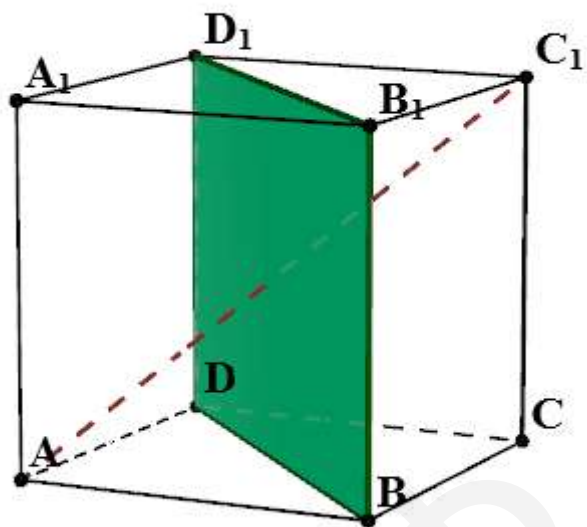
[\[посмотреть решение\]](#)

В правильной шестиугольной призме $A \dots F_1$, все ребра которой равны 1, найдите косинус угла между прямыми AB и FE_1 .



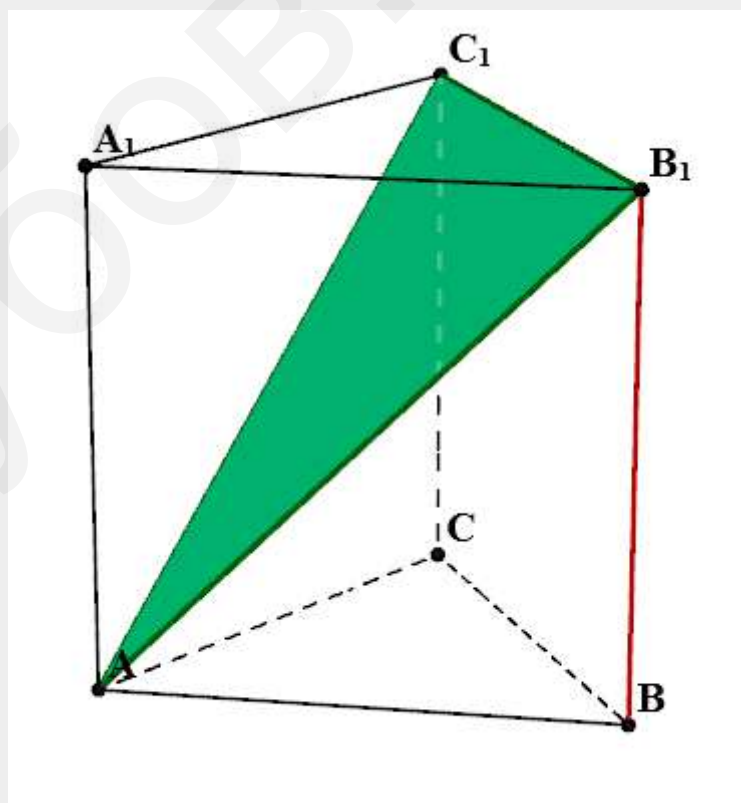
[\[посмотреть решение\]](#)

В кубе $A \dots D_1$ найдите тангенс угла между прямой AC_1 и плоскостью BDD_1 .



[\[посмотреть решение\]](#)

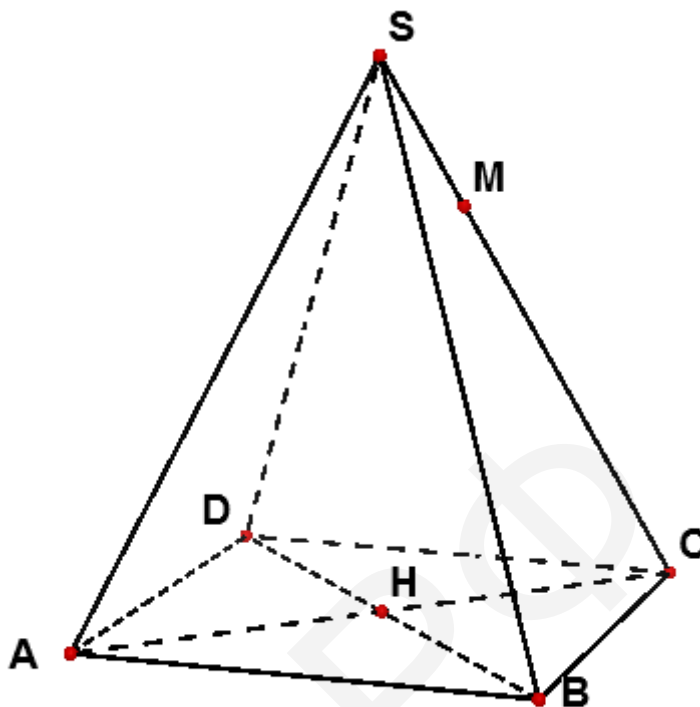
В правильной треугольной призме $ABCA_1B_1C_1$ все ребра которой равны 1, найдите тангенс угла между прямой BB_1 и плоскостью AB_1C_1 .



[\[посмотреть решение\]](#)

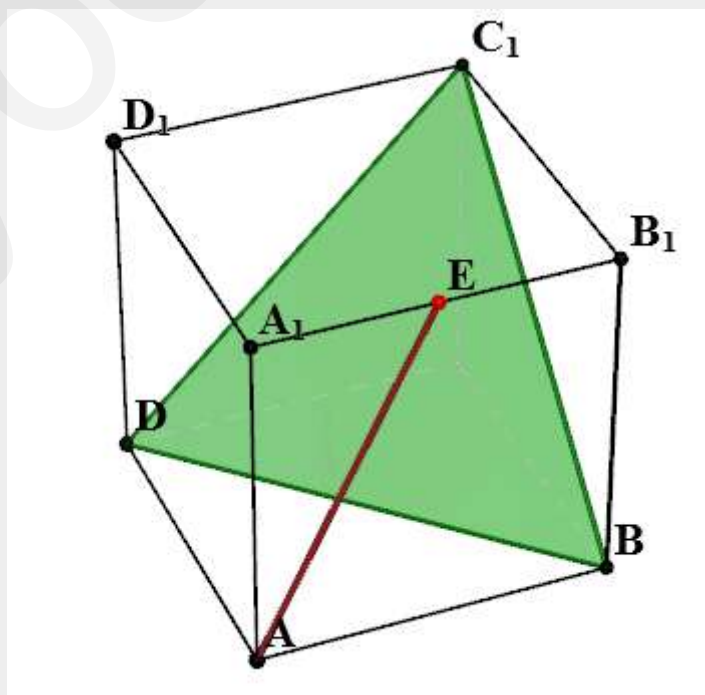
В основании правильной пирамиды $SABCD$ лежит четырехугольник $ABCD$, площадь которого равна 30. Через точки B и S проходит сфера, которая пересекает ребро SC в точке M так, что $SC:MC=4:3$. Ребро BC перпендикулярно

радиусу сферы, проходящему через точку B . Найдите объем пирамиды.



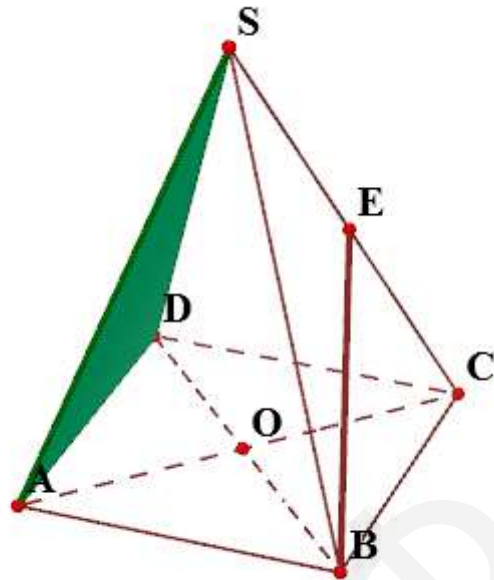
[\[посмотреть решение\]](#)

В кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ точка E - середина ребра $A_1 B_1$. Найдите синус угла между прямой AE и плоскостью BDC_1 .



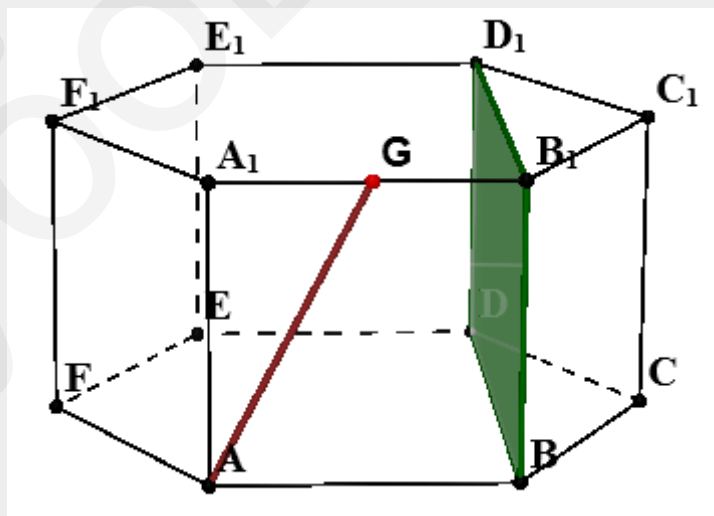
[\[посмотреть решение\]](#)

В правильной четырёхугольной пирамиде $SABCD$ все ребра равны 1. Точка E является серединой ребра SC . Найдите синус угла между прямой BE и плоскостью SAD .



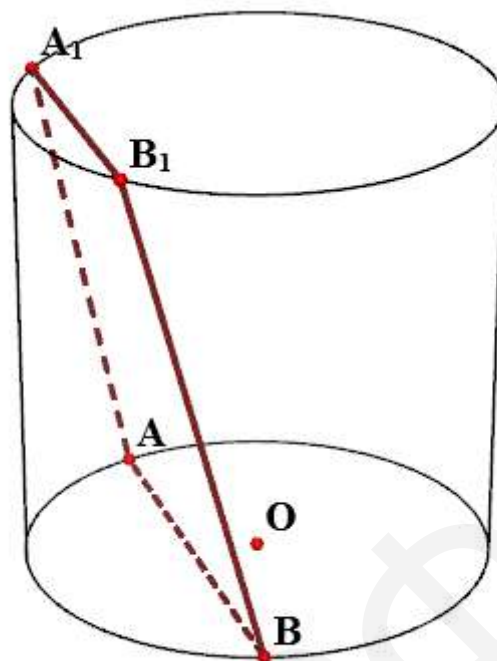
[\[посмотреть решение\]](#)

В правильной шестиугольной призме $A \dots F_1$ все ребра которой равны 1, точка G — середина ребра A_1B_1 . Найдите синус угла между прямой AG и BDD_1 .



[\[посмотреть решение\]](#)

Диаметр окружности основания цилиндра равен 26, образующая цилиндра равна 21. Плоскость пересекает его основание по хордам длины 24 и 10. Найдите тангенс угла между этой плоскостью и плоскостью основания цилиндра.



[\[посмотреть решение\]](#)

[1](#)

[2](#)

[3](#)

[4](#)

[5](#)

[6](#)

[следующая](#)

[»](#)

[последняя »](#)

4 комментария

Ваш комментарий...



Давид Васильев

Хз что это,но збст

9 мар 2016 [Комментировать](#)



Давид Васильев

ЗБСТ

9 мар 2016 [Комментировать](#)



Дмитрий Куликов

хорошая работа!

8 мар 2016 [Комментировать](#)



Мария Кострикина

какие хорошие чертежи! в каком редакторе?

23 ноя 2015 [Комментировать](#)



Банк ЕГЭ

[Заглавная страница](#)

▼ [ЕГЭ по математике](#)

[В1 \(задачи\)](#)

[В2](#)

[\(графики\)](#)

[В3](#)

[\(планиметрия\)](#)

[В4 \(задачи\)](#)

[В5](#)

[\(уравнения\)](#)

[В6](#)

[\(планиметрия\)](#)

[В7](#)

[\(выражения\)](#)

[В8](#)

[\(производные\)](#)

[В9](#)

[\(стереометрия\)](#)

[В10](#)

[\(вероятности\)](#)

[В11](#)

[\(стереометрия\)](#)

[В12](#)

[\(задачи\)](#)

[В13](#)

[\(задачи\)](#)

[В14](#)

[\(производные\)](#)

[С1](#)

[\(уравнения\)](#)

[С2](#)

[\(стереометрия\)](#)

[С3](#)

[\(неравенства\)](#)

[С4](#)

[\(планиметрия\)](#)

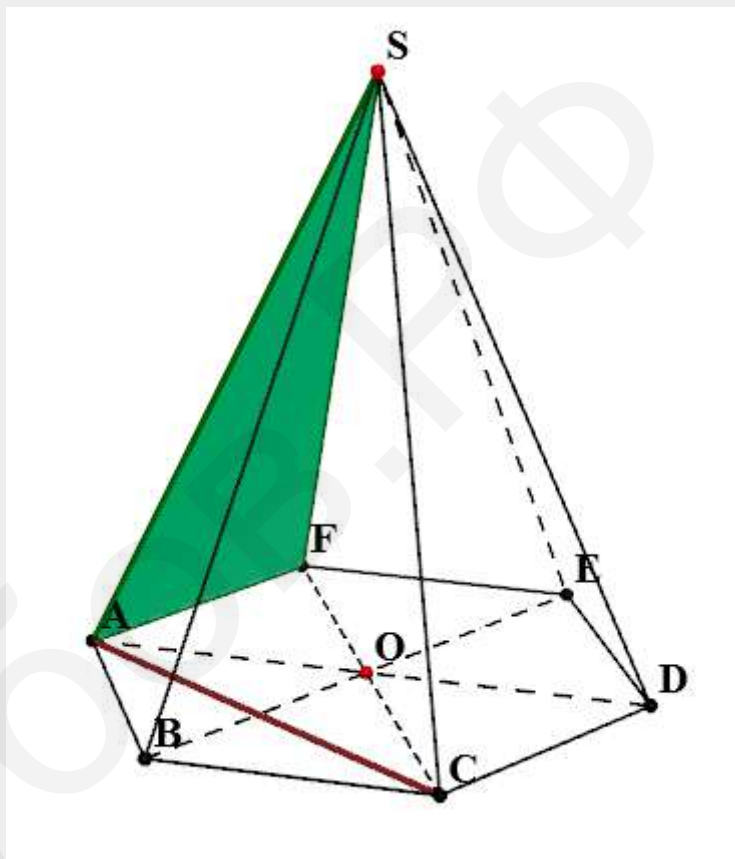
	➤
31.05.2016	162
07.06.2016	145
24.06.2016	7342
01.07.2016	3917
08.07.2016	724
15.07.2016	354
22.07.2016	81
29.07.2016	8
05.08.2016	76
12.08.2016	5



SHARE

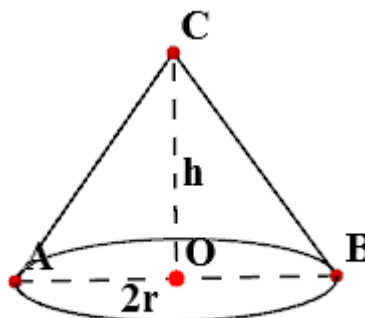
ЕГЭ по математике задание С2 (стереометрия)

В правильной шестиугольной пирамиде $SABCDEF$, боковые рёбра которой равны 2, а стороны основания - 1, найдите косинус угла между прямой AC и плоскостью SAF .



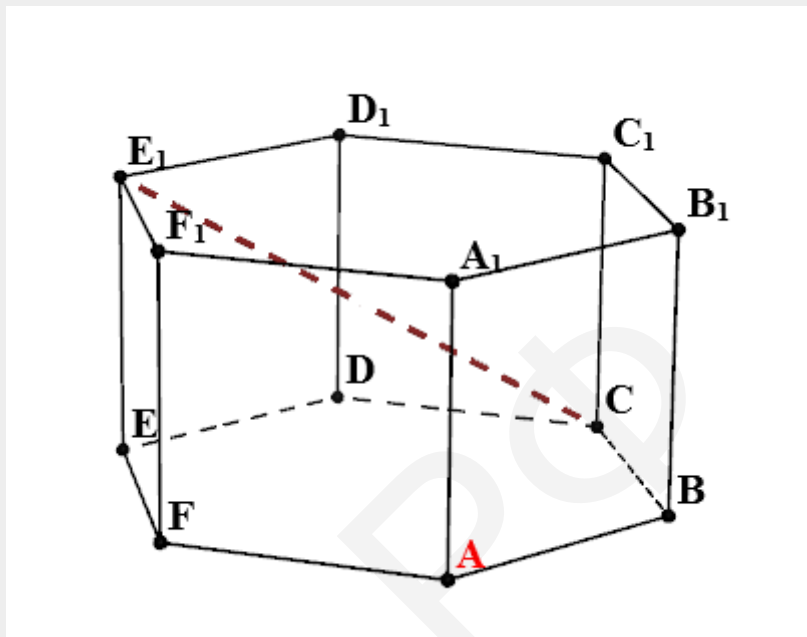
[\[посмотреть решение\]](#)

В прямом круговом конусе произведение высоты и радиуса основания равно $3\sqrt{3}$. Найдите значения, которые может принимать радиус шара, описанного вокруг конуса.



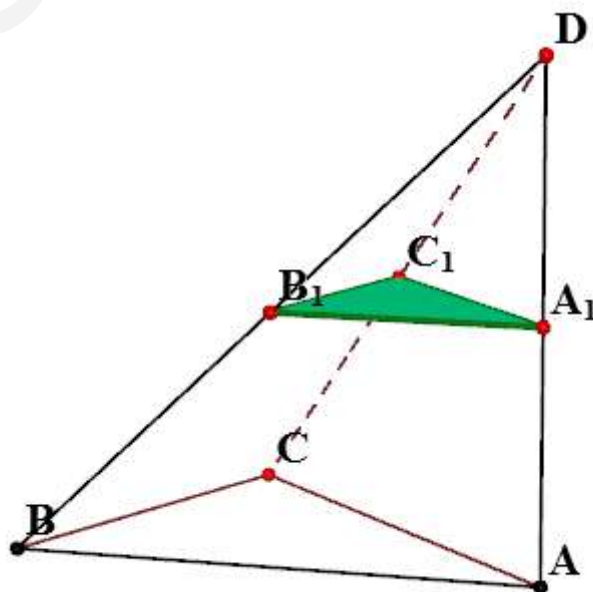
[\[посмотреть решение\]](#)

В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$, все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки A до прямой CE_1 .



[\[посмотреть решение\]](#)

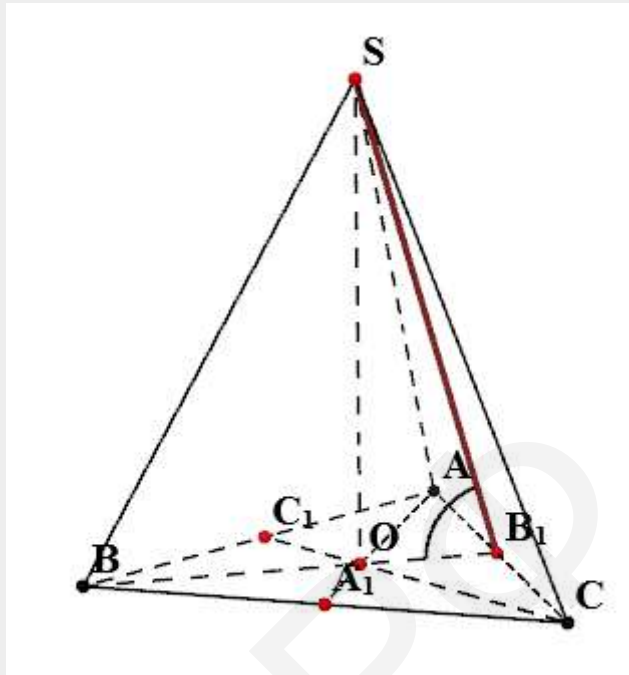
Ребро AD пирамиды $DABC$ перпендикулярно плоскости основания ABC . Найдите расстояние от вершины A до плоскости, проходящей через середины ребер AB , AC , AD , если $AD = 25$, $AB = AC = 10$, $BC = 45$.



[\[посмотреть решение\]](#)

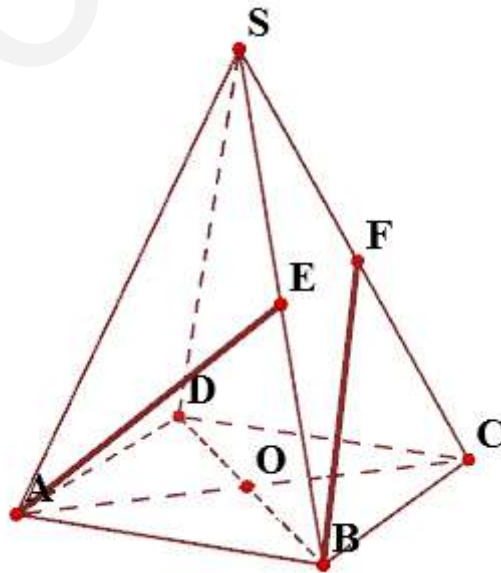
Найдите площадь полной поверхности правильной

треугольной пирамиды, если сторона её основания равна 2, а двугранный угол при основании равен 30° .



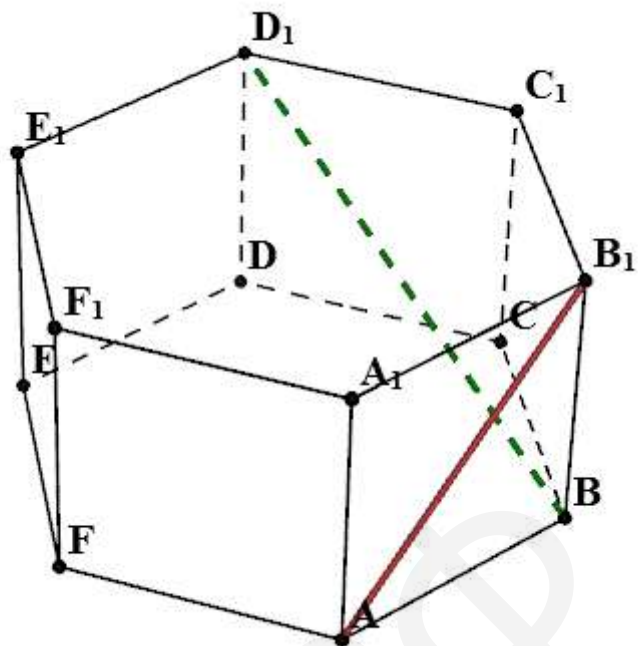
[\[посмотреть решение\]](#)

$SABCD$ - правильная 4-угольная пирамида, все рёбра которой равны 1. E - середина SB , F - середина SC . Найдите косинус угла между AE и BF .



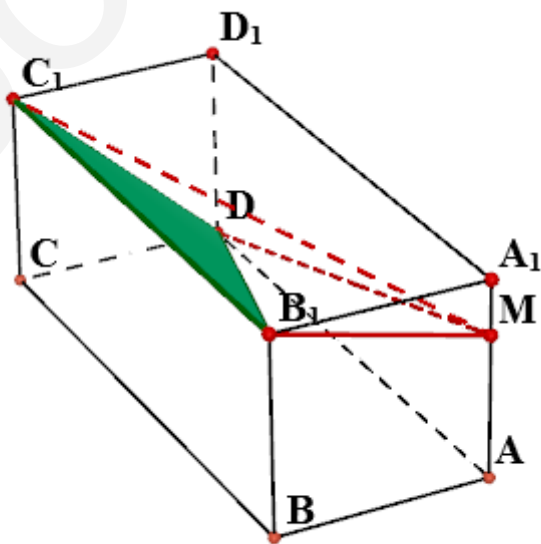
[\[посмотреть решение\]](#)

В шестиугольной призме $A...F_1$ все рёбра которой равны 1, найдите косинус угла между прямыми AB_1 и BD_1 .



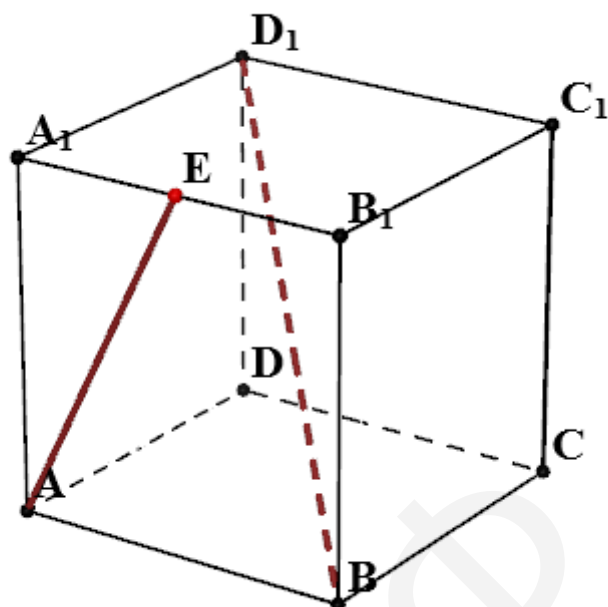
[\[посмотреть решение\]](#)

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ заданы длины ребер $AD = 12$, $AB = 5$, $AA_1 = 8$. Найдите объем пирамиды $AB_1 C_1 D$, если M - точка на ребре AA_1 , причем $AM = 5$.



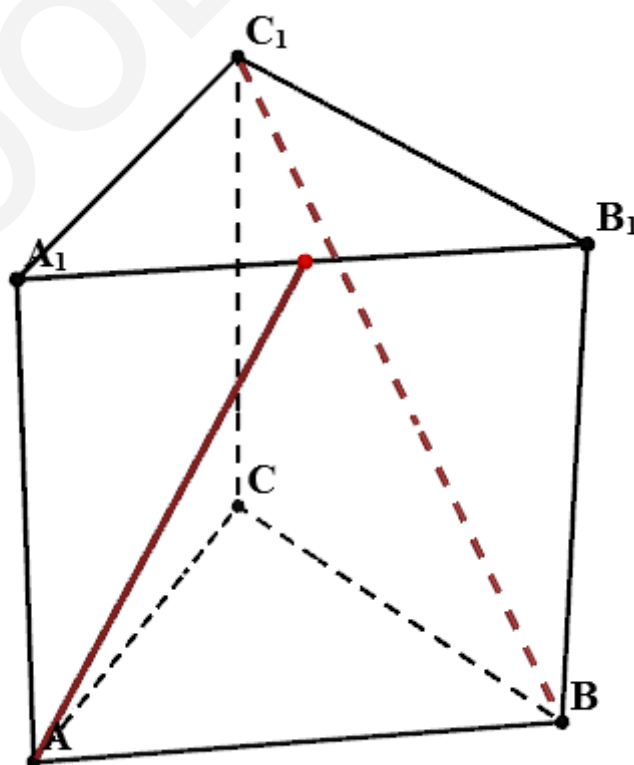
[\[посмотреть решение\]](#)

В кубе $A \dots D_1$ точка E - середина ребра $A_1 B_1$. Найдите косинус угла между прямыми AE и BD_1 .



[\[посмотреть решение\]](#)

В правильной треугольной призме $A \dots C_1$, все ребра которой равны 1, точка D - середина ребра A_1B_1 . Найдите косинус угла между прямыми AD и BC .



[\[посмотреть решение\]](#)

Комментарии

Ваш комментарий...

© 2011-2014, Bankege.ru

ЯГЛУБОВ.РФ



Банк ЕГЭ

[Заглавная страница](#)

▼ [ЕГЭ по математике](#)

[В1 \(задачи\)](#)

[В2](#)

[\(графики\)](#)

[В3](#)

[\(планиметрия\)](#)

[В4 \(задачи\)](#)

[В5](#)

[\(уравнения\)](#)

[В6](#)

[\(планиметрия\)](#)

[В7](#)

[\(выражения\)](#)

[В8](#)

[\(производные\)](#)

[В9](#)

[\(стереометрия\)](#)

[В10](#)

[\(вероятности\)](#)

[В11](#)

[\(стереометрия\)](#)

[В12](#)

[\(задачи\)](#)

[В13](#)

[\(задачи\)](#)

[В14](#)

[\(производные\)](#)

[С1](#)

[\(уравнения\)](#)

[С2](#)

[\(стереометрия\)](#)

[С3](#)

[\(неравенства\)](#)

[С4](#)

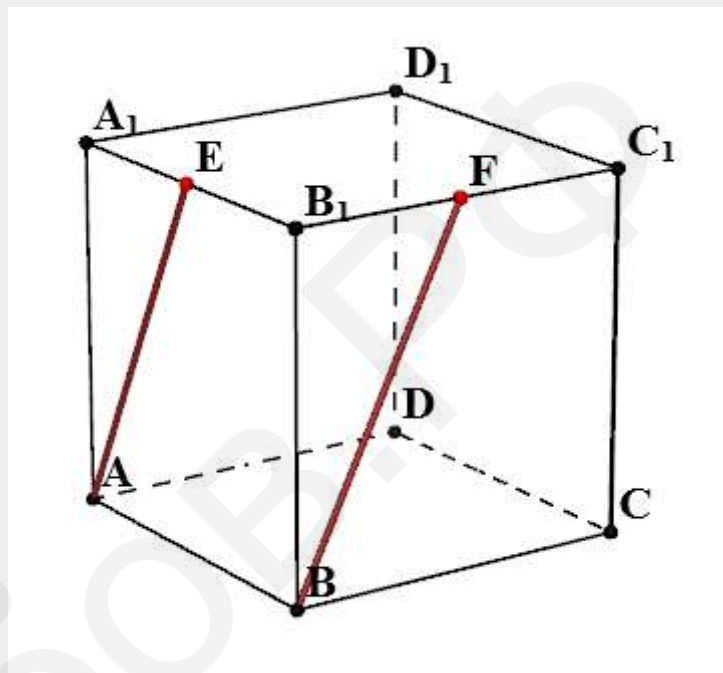
[\(планиметрия\)](#)

	7
31.05.2016	15:14:56
07.06.2016	13:42:39
24.06.2016	17:24:35
СЕГОДНЯ	08:06
НА ПЯТНИЦУ	01:05

SHARE

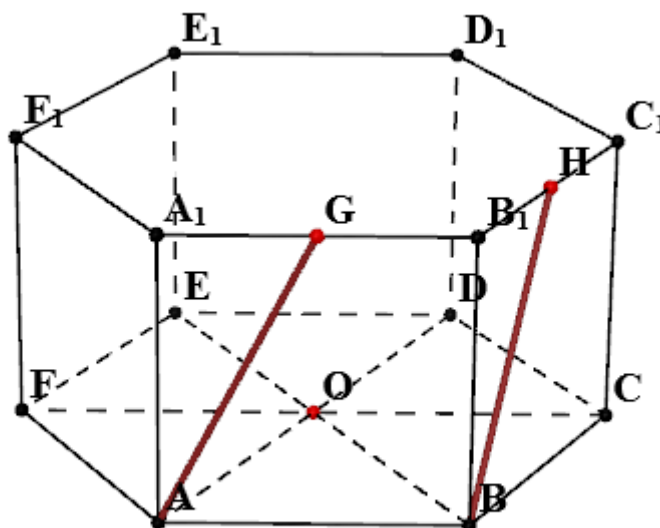
ЕГЭ по математике задание С2 (стереометрия)

В кубе $A_1 \dots D_1$ точки E, F - середины ребер соответственно A_1B_1 и B_1C_1 . Найдите косинус угла между прямыми AE и BF .



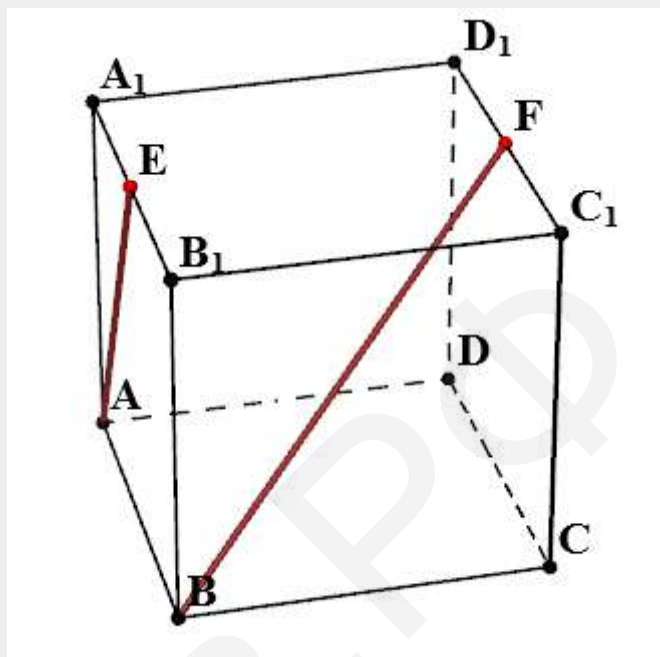
[\[посмотреть решение\]](#)

В правильной шестиугольной призме $A_1 \dots F_1$, все ребра которой равны 1, точки G, H - середины ребер A_1B_1 и B_1C_1 . Найдите косинус угла между прямыми AG и BH .



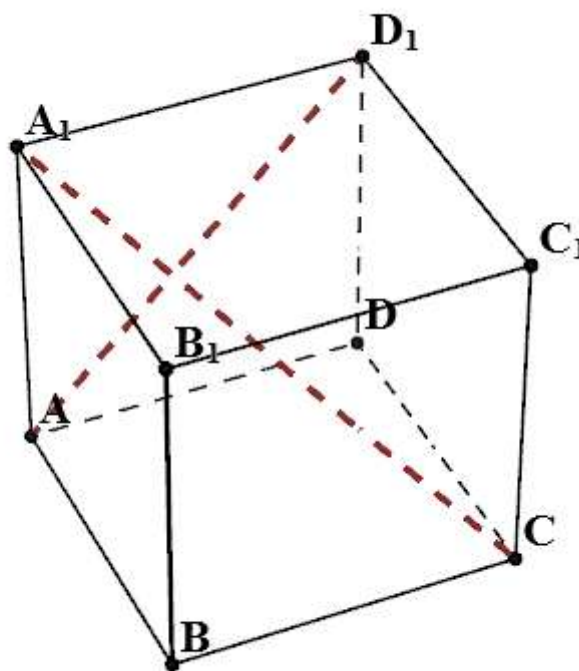
[\[посмотреть решение\]](#)

В кубе $A_1B_1C_1D_1$ точки E, F - середины ребер A_1B_1 и C_1D_1 .
Найдите косинус угла между прямыми AE и BF .



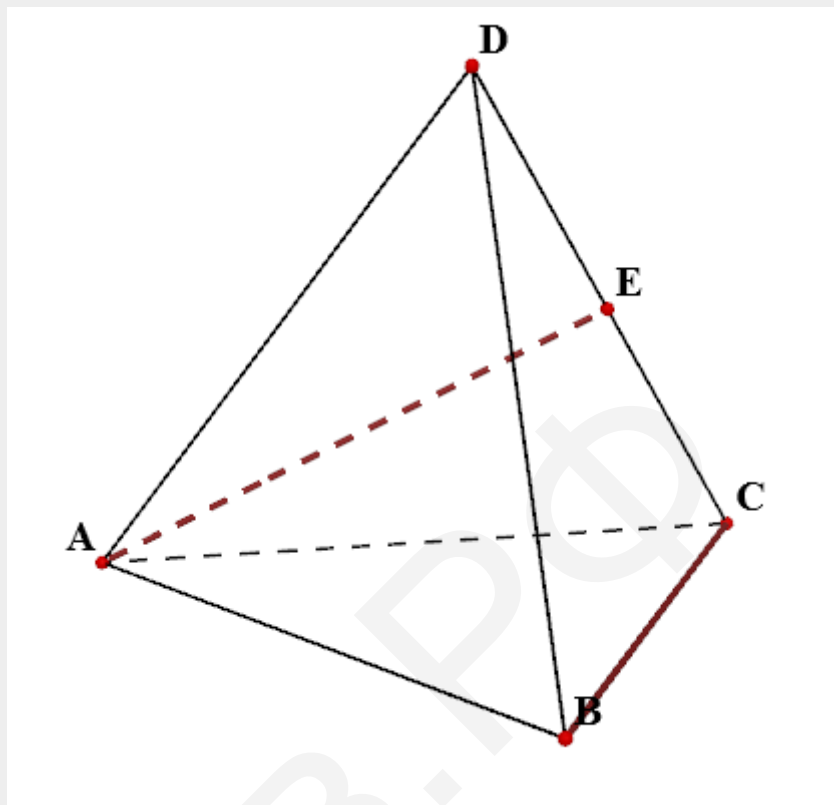
[\[посмотреть решение\]](#)

Найдите угол между диагональю куба и скрещивающейся с ней диагональю грани.



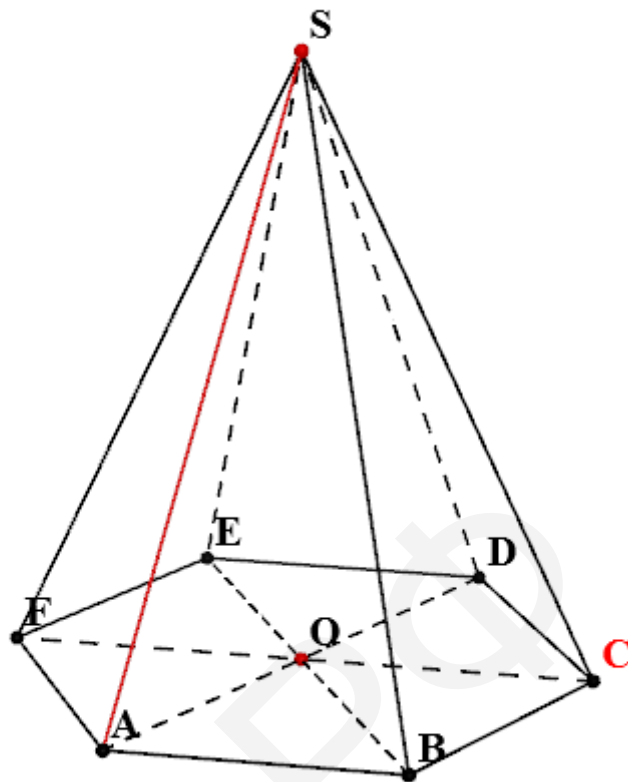
[\[посмотреть решение\]](#)

В правильном тетраэдре $ABCD$ точка E - середина ребра CD . Найдите косинус между прямыми BC и AE .



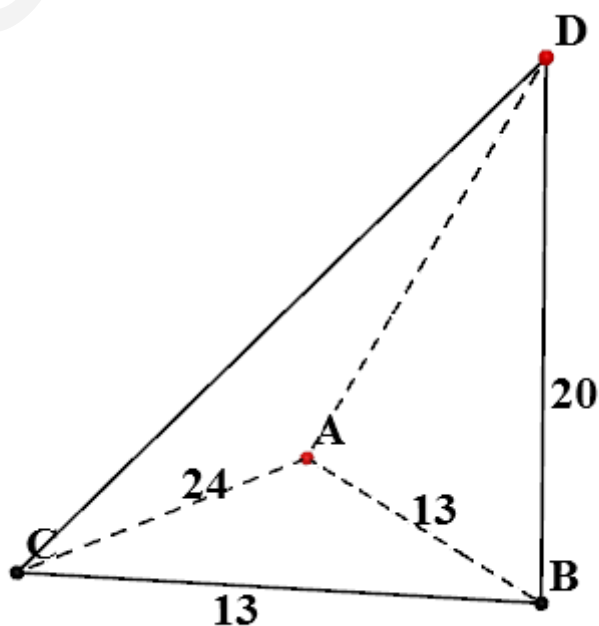
[\[посмотреть решение\]](#)

В правильной шестиугольной пирамиде $SABCDEF$, стороны основания которой равны 1, а ребра 2, найти расстояние от точки C до прямой SA .



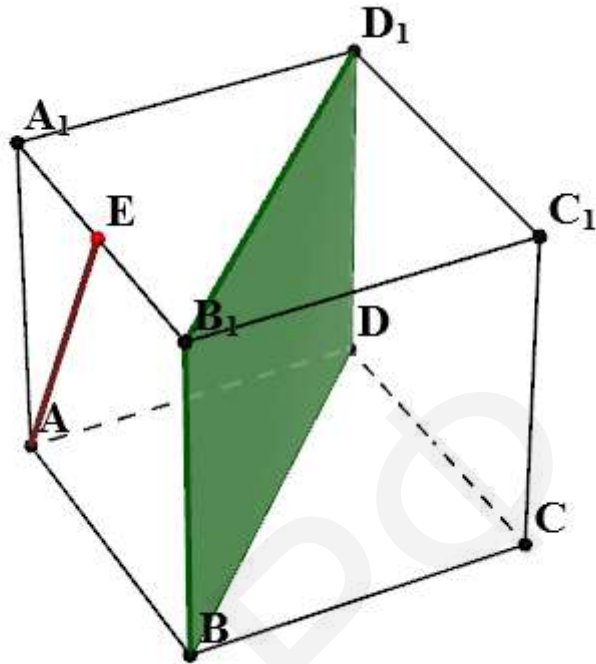
[\[посмотреть решение\]](#)

Основание пирамиды $DABC$ - равнобедренный треугольник ABC , в котором $AB = BC = 13$, $AC = 24$. Ребро DB перпендикулярно плоскости основания и равно 20. Найдите тангенс двугранного угла при ребре AC .



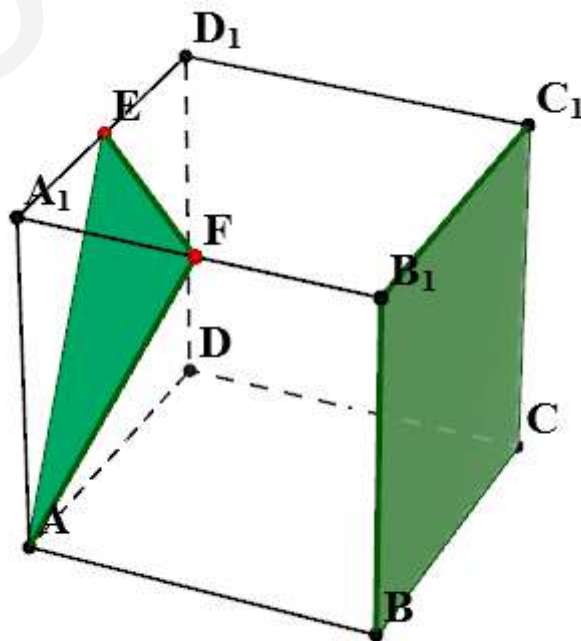
[\[посмотреть решение\]](#)

В кубе $A \dots D_1$ точка E - середина ребра A_1B_1 . Найдите синус угла между прямой AE и плоскостью BDD_1 .



[\[посмотреть решение\]](#)

В кубе $A \dots D_1$ точки E, F - середины ребер A_1B_1 и A_1D_1 . Найдите тангенс угла между плоскостями AEF и BCC_1 .



[\[посмотреть решение\]](#)

В правильной шестиугольной призме

предыдущая 1 2 « первая < 5 6 следующая

> последняя »

Ваш комментарий...



Банк ЕГЭ

[Заглавная страница](#)

▼ [ЕГЭ по математике](#)

[В1 \(задачи\)](#)

[В2](#)

[\(графики\)](#)

[В3](#)

[\(планиметрия\)](#)

[В4 \(задачи\)](#)

[В5](#)

[\(уравнения\)](#)

[В6](#)

[\(планиметрия\)](#)

[В7](#)

[\(выражения\)](#)

[В8](#)

[\(производные\)](#)

[В9](#)

[\(стереометрия\)](#)

[В10](#)

[\(вероятности\)](#)

[В11](#)

[\(стереометрия\)](#)

[В12](#)

[\(задачи\)](#)

[В13](#)

[\(задачи\)](#)

[В14](#)

[\(производные\)](#)

[С1](#)

[\(уравнения\)](#)

[С2](#)

[\(стереометрия\)](#)

[С3](#)

[\(неравенства\)](#)

[С4](#)

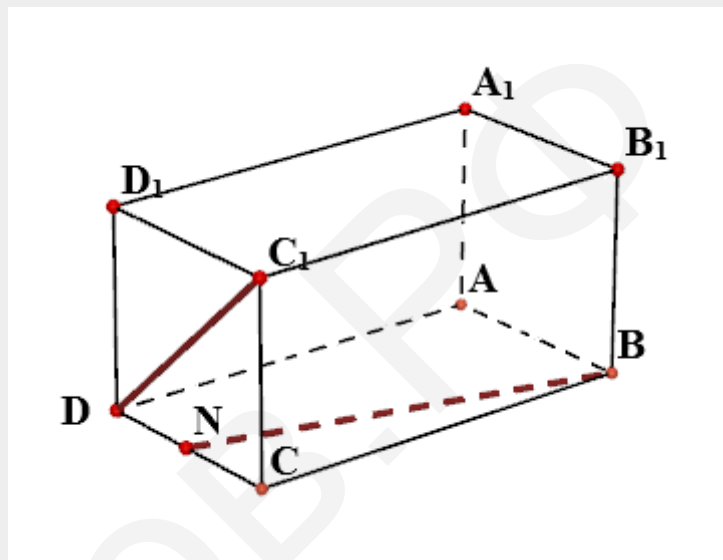
[\(планиметрия\)](#)

	7
31.05.2016	162
07.06.2016	145
24.06.2016	7342
01.07.2016	3917
08.07.2016	724
15.07.2016	354
22.07.2016	86
29.07.2016	8
05.08.2016	81
12.08.2016	5

SHARE

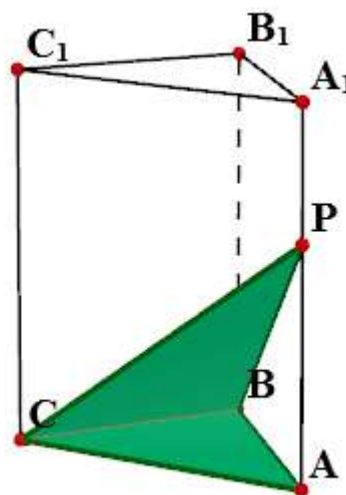
ЕГЭ по математике задание С2 (стереометрия)

Дан параллелепипед $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$. Найдите угол между прямыми $C_1 D$ и BN , где N - середина DC , если $AD = \frac{1}{\sqrt{2}}$, $DC = AA_1 = \sqrt{2}$.



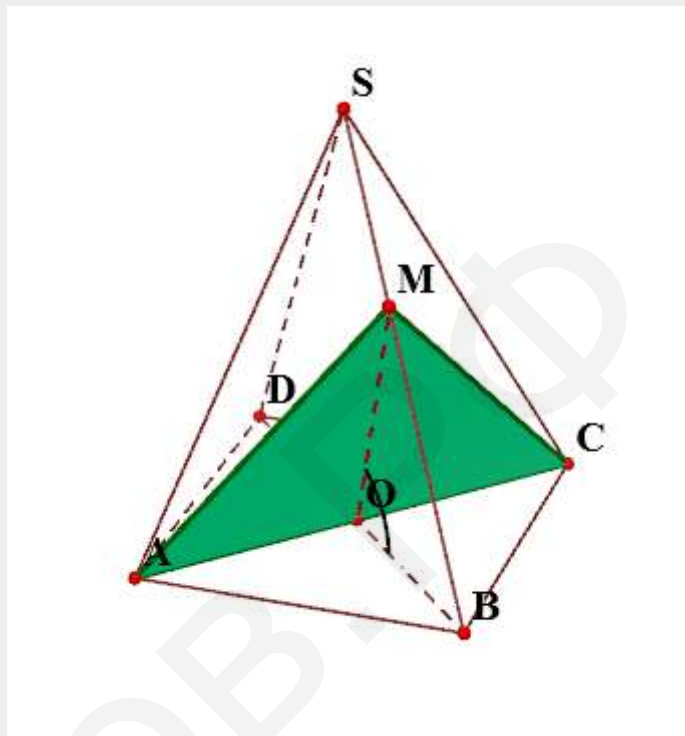
[\[посмотреть решение\]](#)

Основание прямой треугольной призмы $ABC A_1 B_1 C_1$ - треугольник ABC , в котором $AB = AC = 8$, а один из углов равен 60 градусам. На ребре AA_1 отмечена точка P так, что $AP : PA_1 = 2 : 1$. Найдите тангенс угла между плоскостями ABC и CBP , если расстояние между прямыми AB и $C_1 B_1$ равно $18\sqrt{3}$.



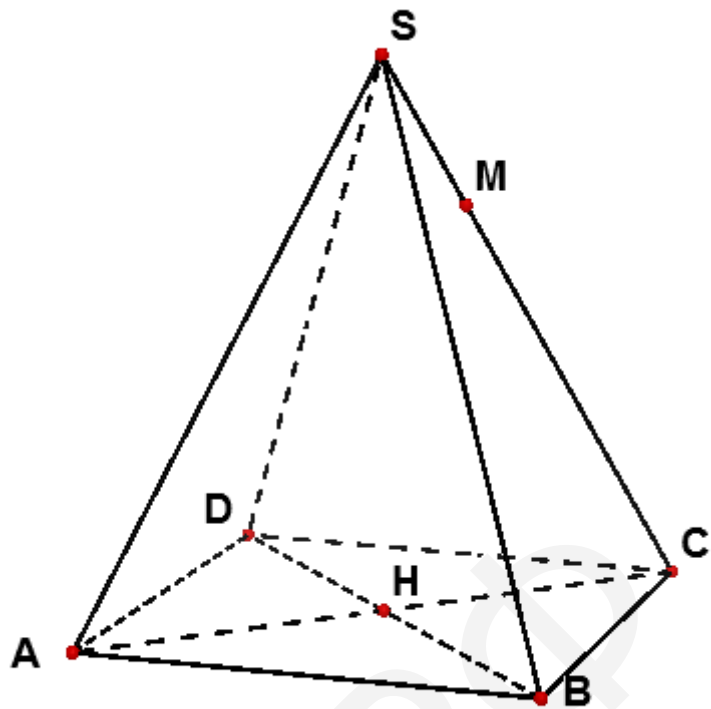
[\[посмотреть решение\]](#)

В правильной четырехугольной пирамиде $SABCD$ с основанием $ABCD$. Сторона основания равна $3\sqrt{2}$, а боковое ребро равно 5. Найдите угол между плоскостями ABC и ACM , где M делит ребро BS так, что $BM : MS = 2 : 1$.



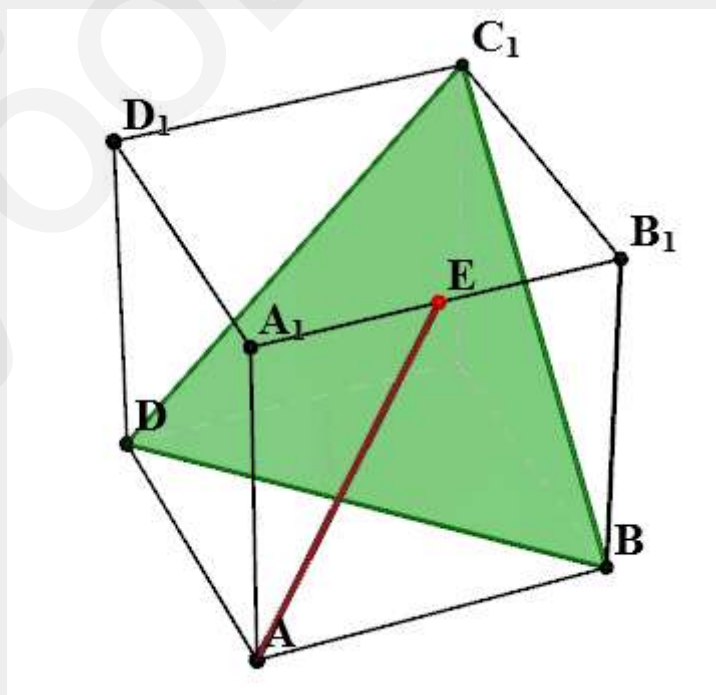
[\[посмотреть решение\]](#)

В основании правильной пирамиды $SABCD$ лежит четырехугольник $ABCD$, площадь которого равна 30. Через точки B и S проходит сфера, которая пересекает ребро SC в точке M так, что $SC:MC=4:3$. Ребро BC перпендикулярно радиусу сферы, проходящему через точку B . Найдите объем пирамиды.



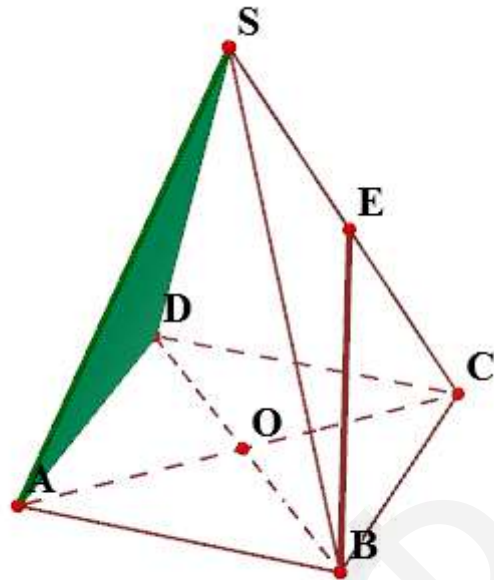
[\[посмотреть решение\]](#)

В кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ точка E - середина ребра $A_1 B_1$.
Найдите синус угла между прямой AE и плоскостью BDC_1 .



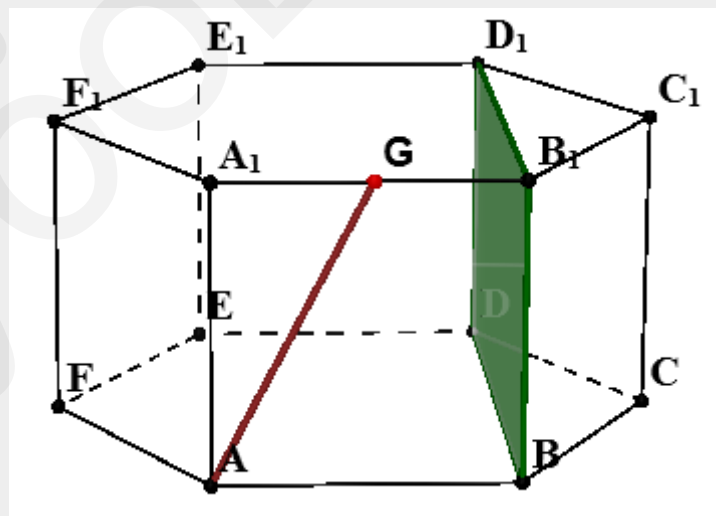
[\[посмотреть решение\]](#)

В правильной четырёхугольной пирамиде $SABCD$ все ребра равны 1. Точка E является серединой ребра SC . Найдите синус угла между прямой BE и плоскостью SAD .



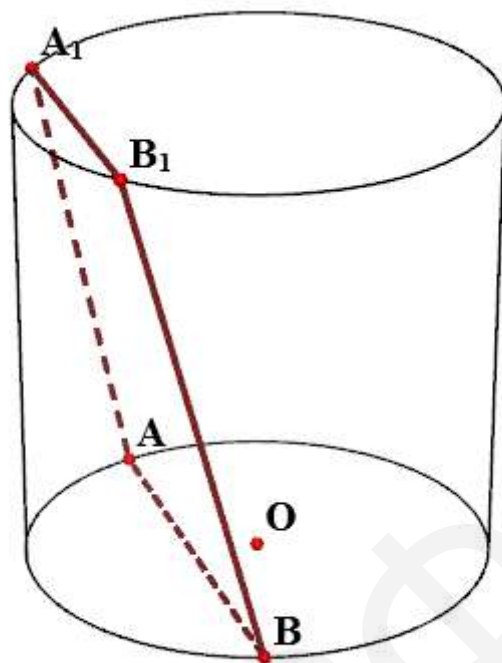
[\[посмотреть решение\]](#)

В правильной шестиугольной призме $A \dots F_1$ все ребра которой равны 1, точка G — середина ребра A_1B_1 . Найдите синус угла между прямой AG и BDD_1 .



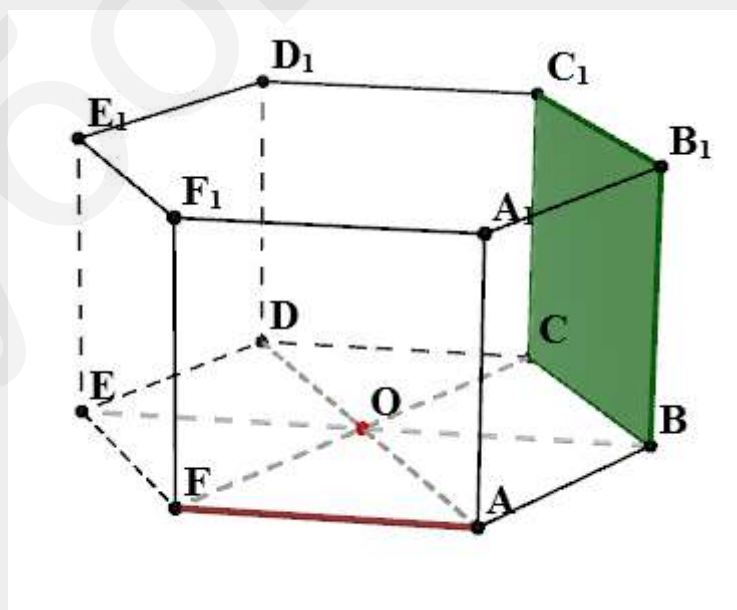
[\[посмотреть решение\]](#)

Диаметр окружности основания цилиндра равен 26, образующая цилиндра равна 21. Плоскость пересекает его основание по хордам длины 24 и 10. Найдите тангенс угла между этой плоскостью и плоскостью основания цилиндра.



[\[посмотреть решение\]](#)

В правильной шестиугольной призме $A \dots F_1$ все ребра которой равны 1, найдите угол между прямой AF и плоскостью BCC_1 .



[\[посмотреть решение\]](#)

В единичном кубе $A \dots D_1$ найдите тангенс угла между плоскостями ADD_1 и BDC_1 .



[последняя »](#)



Банк ЕГЭ

[Заглавная страница](#)

▼ [ЕГЭ по математике](#)

[В1 \(задачи\)](#)

[В2](#)

[\(графики\)](#)

[В3](#)

[\(планиметрия\)](#)

[В4 \(задачи\)](#)

[В5](#)

[\(уравнения\)](#)

[В6](#)

[\(планиметрия\)](#)

[В7](#)

[\(выражения\)](#)

[В8](#)

[\(производные\)](#)

[В9](#)

[\(стереометрия\)](#)

[В10](#)

[\(вероятности\)](#)

[В11](#)

[\(стереометрия\)](#)

[В12](#)

[\(задачи\)](#)

[В13](#)

[\(задачи\)](#)

[В14](#)

[\(производные\)](#)

[С1](#)

[\(уравнения\)](#)

[С2](#)

[\(стереометрия\)](#)

[С3](#)

[\(неравенства\)](#)

[С4](#)

[\(планиметрия\)](#)

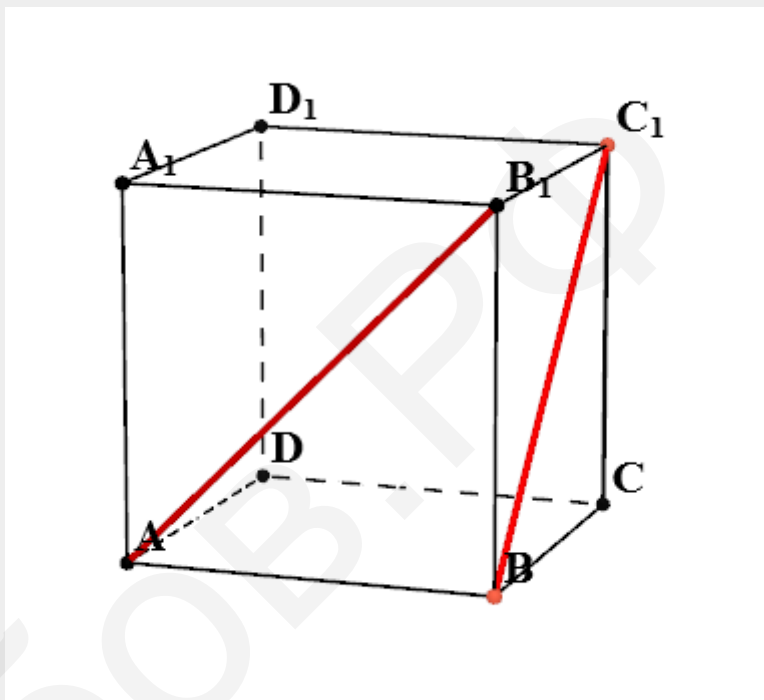
	7
31.05.2016	15:14:56
07.06.2016	17:34:23
24.06.2016	35:47:24
Сегодня	08:06:06
На пике	01:05:05



SHARE

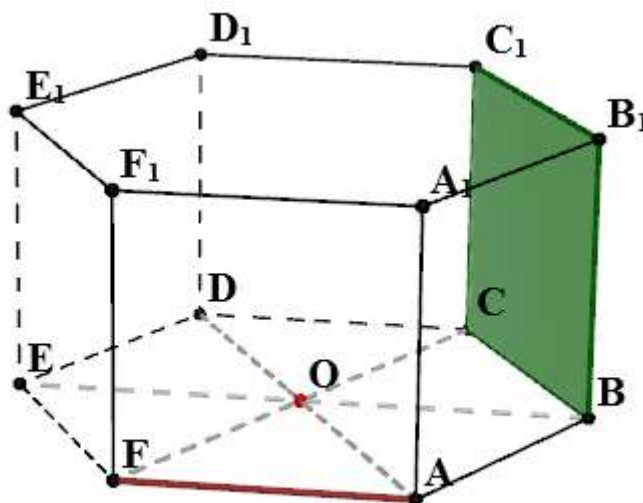
ЕГЭ по математике задание С2 (стереометрия)

В единичном кубе $A \dots D_1$ найдите расстояние между прямыми AB_1 и BC_1 .



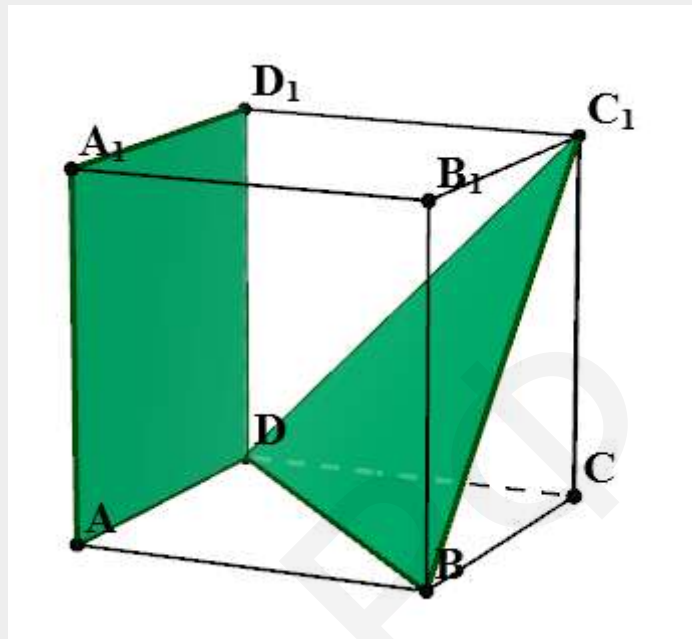
[\[посмотреть решение\]](#)

В правильной шестиугольной призме $A \dots F_1$ все ребра которой равны 1, найдите угол между прямой AF и плоскостью BCC_1 .



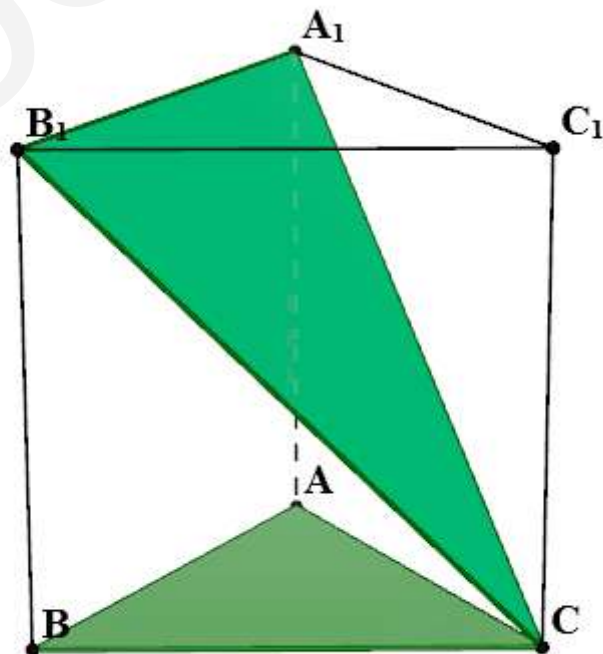
[\[посмотреть решение\]](#)

В единичном кубе $A \dots D_1$ найдите тангенс угла между плоскостями ADD_1 и BDC_1 .



[\[посмотреть решение\]](#)

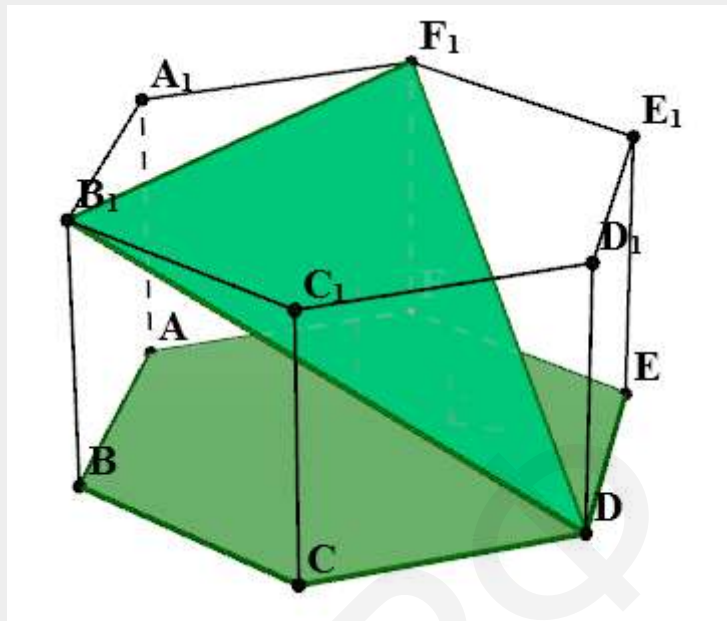
В правильной треугольной призме $ABCA_1B_1C_1$ все ребра которой равны 1, найдите тангенс угла между плоскостями ABC и CA_1B_1 .



[\[посмотреть решение\]](#)

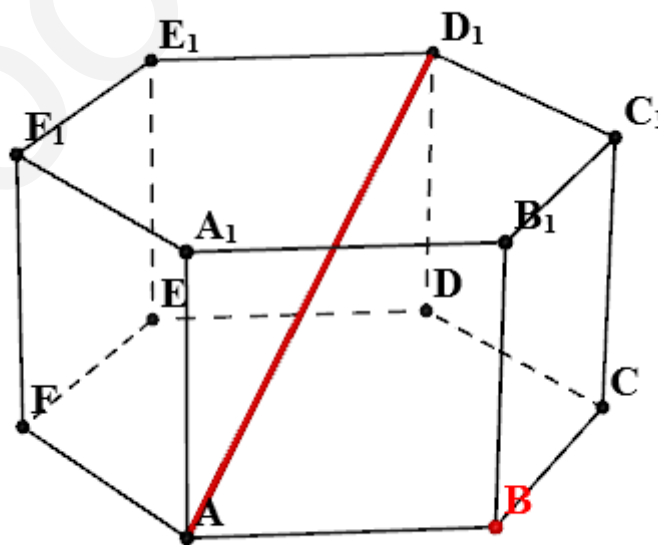
В правильной шестиугольной призме $A \dots F_1$ все ребра

которой равны 1, найдите тангенс угла между плоскостями ABC и DB_1F_1 .



[\[посмотреть решение\]](#)

В правильной шестиугольной призме $A \dots F_1$ все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки B до прямой AD_1 .

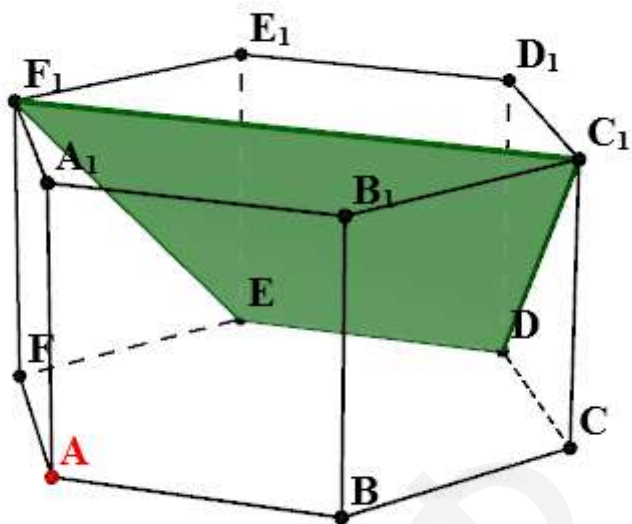


[\[посмотреть решение\]](#)

В правильной треугольной призме $ABCA_1B_1C_1$ все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки B до прямой AC_1 .

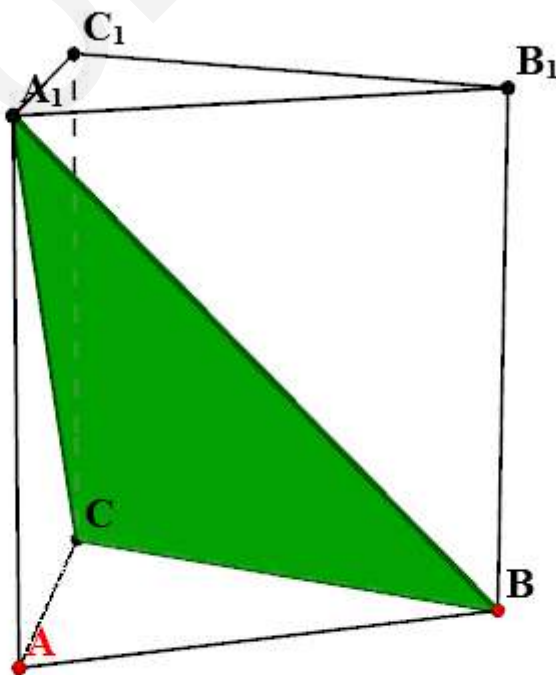


В правильной шестиугольной призме $A \dots F_1$ все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки A до плоскости DEF_1 .



[\[посмотреть решение\]](#)

В правильной треугольной призме $ABCA_1B_1C_1$ все ребра которой равны 1, найдите расстояние от точки A до плоскости BCA_1 .



[\[посмотреть решение\]](#)

Комментарии

Ваш комментарий...

© 2011-2014, [Bankege.ru](#)

ЯГубов.РФ



Банк ЕГЭ

[Заглавная страница](#)

▼ [ЕГЭ по математике](#)

[В1 \(задачи\)](#)

[В2](#)

[\(графики\)](#)

[В3](#)

[\(планиметрия\)](#)

[В4 \(задачи\)](#)

[В5](#)

[\(уравнения\)](#)

[В6](#)

[\(планиметрия\)](#)

[В7](#)

[\(выражения\)](#)

[В8](#)

[\(производные\)](#)

[В9](#)

[\(стереометрия\)](#)

[В10](#)

[\(вероятности\)](#)

[В11](#)

[\(стереометрия\)](#)

[В12](#)

[\(задачи\)](#)

[В13](#)

[\(задачи\)](#)

[В14](#)

[\(производные\)](#)

[С1](#)

[\(уравнения\)](#)

[С2](#)

[\(стереометрия\)](#)

[С3](#)

[\(неравенства\)](#)

[С4](#)

[\(планиметрия\)](#)

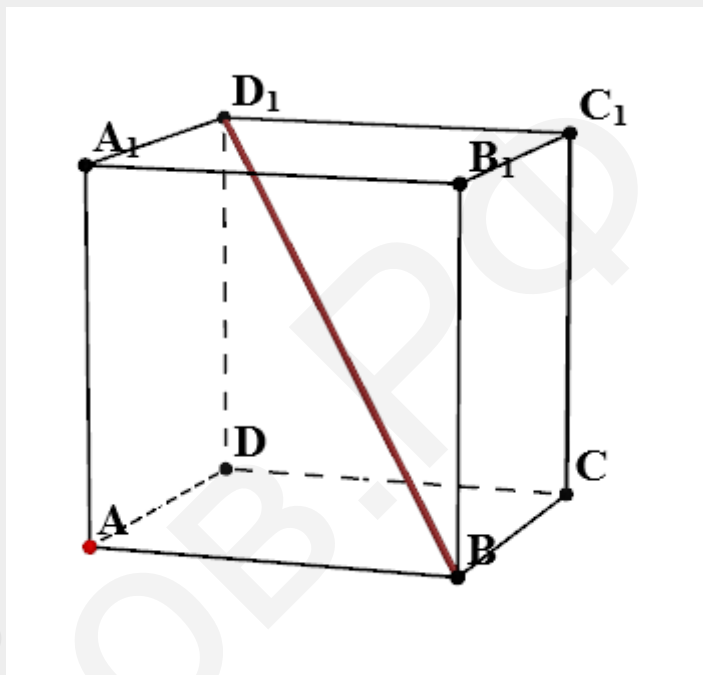
31.05.2014	
31.05.2014	15:14:55
07.06.2014	13:42:39
24.06.2014	17:24:35
Сегодня	08:06
На пике	01:05



SHARE

ЕГЭ по математике задание С2 (стереометрия)

В единичном кубе $A \dots D_1$ найдите расстояние от точки A до прямой BD_1 .



[\[посмотреть решение\]](#)

[предыдущая](#) [1](#) [« первая](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#)

Комментарии

Ваш комментарий...

© 2011-2014, [Bankege.ru](#)