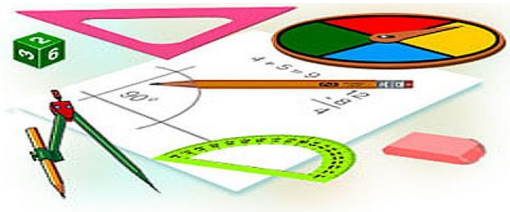




Тест по теме: «Призма» Часть 2

КМ



Вариант 2

Результат теста

Верно: 14

Ошибки: 0

Отметка: 5



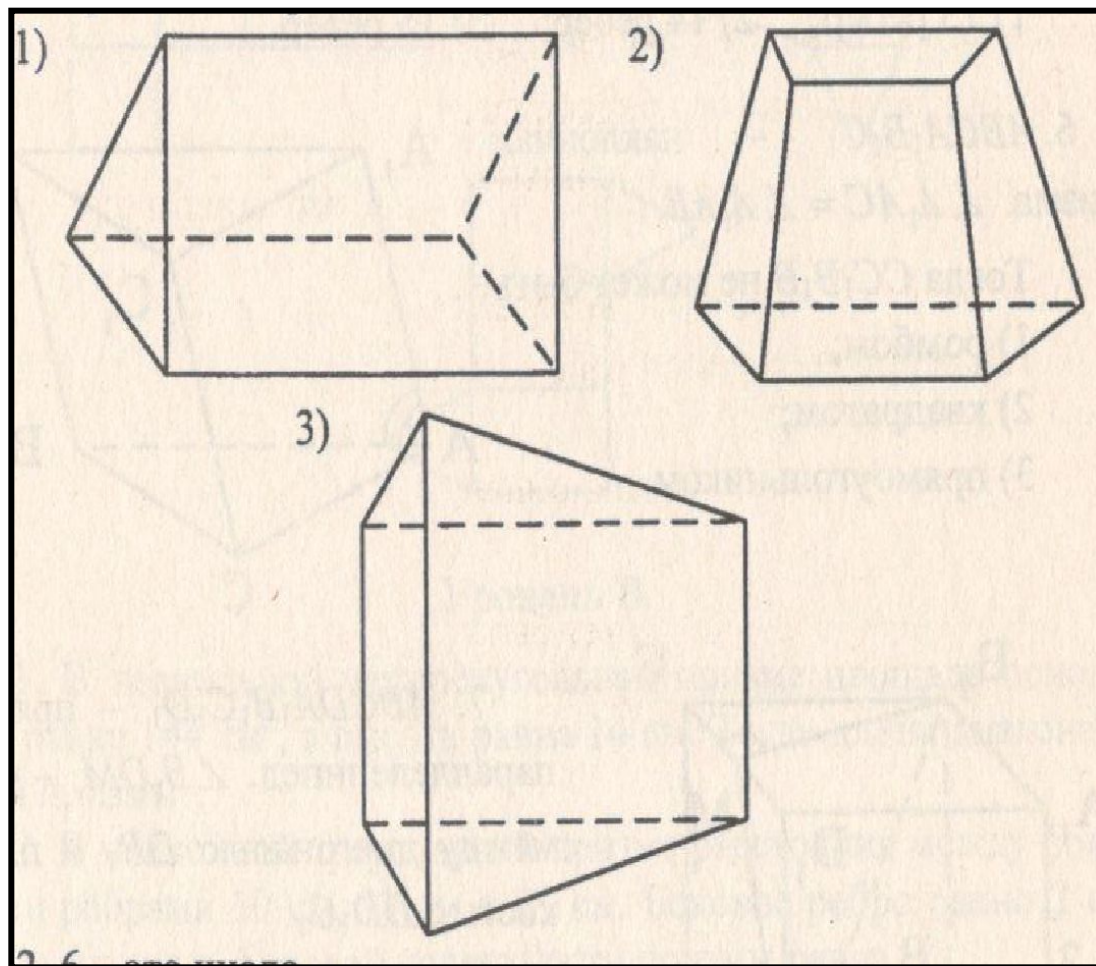
Время: 0 мин. 22 сек.

[ещё](#)



Вариант 2

1. Призма изображена на рис.



а) 1

б) 2

в) 3



Вариант 2

2. 6- это число....

а) Вершин шестиугольной призмы

б) Ребер треугольной призмы

в) Граней четырехугольной призмы



Вариант 2

3. Не существует призмы, у которой все грани

а) ромбы

б) прямоугольники

в) треугольники



Вариант 2

4. Какое утверждение неверное?

а) Боковые ребра правильной призмы перпендикулярны плоскостям оснований.

б) Если боковые ребра призмы перпендикулярны плоскостям оснований, то она правильная.

в) В основании правильной призмы лежит правильный n - угольник.



Вариант 2

5. Существует призма, которая имеет ...

а) 13 рёбер

б) 14 рёбер

в) 15 рёбер



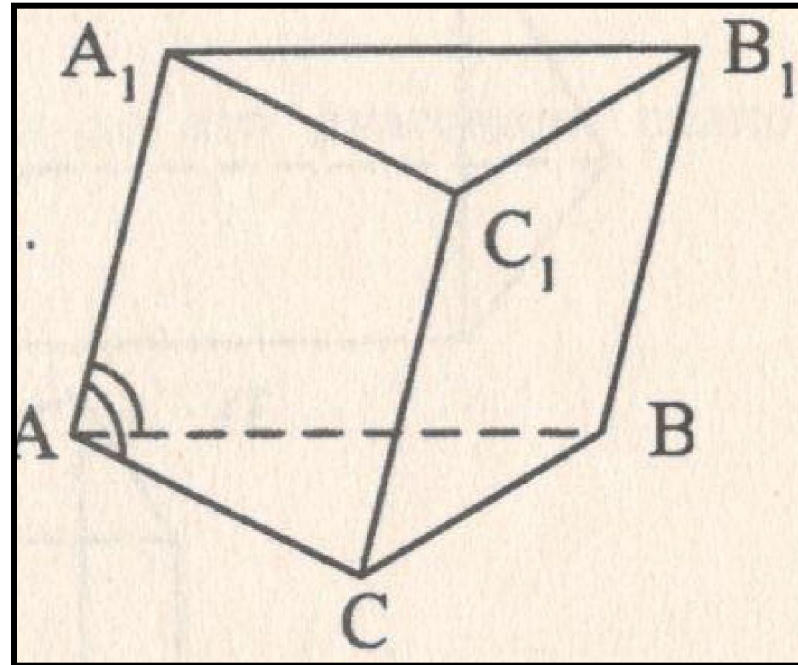
Вариант 2

6. $ABCA_1B_1C_1$ -наклонная призма призма.
 $\angle A_1AC = \angle A_1AB$. Тогда CC_1B_1B не может
быть.....

а) ромбом

б) квадратом

в) прямоугольником





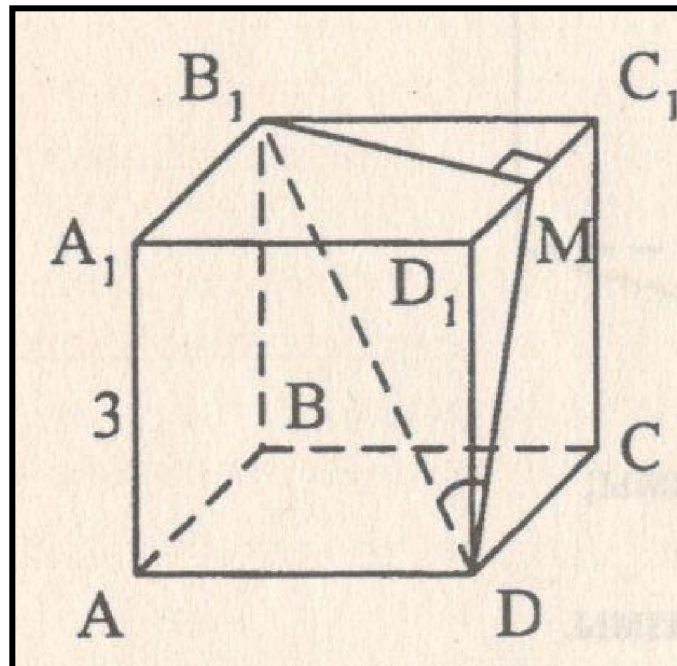
Вариант 2

7. $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ - прямой параллелепипед. $\angle B_1 D M$ - угол между диагональю $D B_1$ и плоскостью $DD_1 C_1$. Тогда $ABCD$ -

а) ромб

б) квадрат

в) прямоугольник





Вариант 2

8. Нельзя вычислить площадь боковой поверхности призмы по формуле

а) $S_{\text{бок}} = P_{\text{перпен. сеч}} \cdot L_{\text{бок. ребро}}$

б) $S_{\text{бок}} = P_{\text{осн}} \cdot L_{\text{бок. ребро}}$

в) $S_{\text{бок}} = P_{\text{осн}} \cdot H$



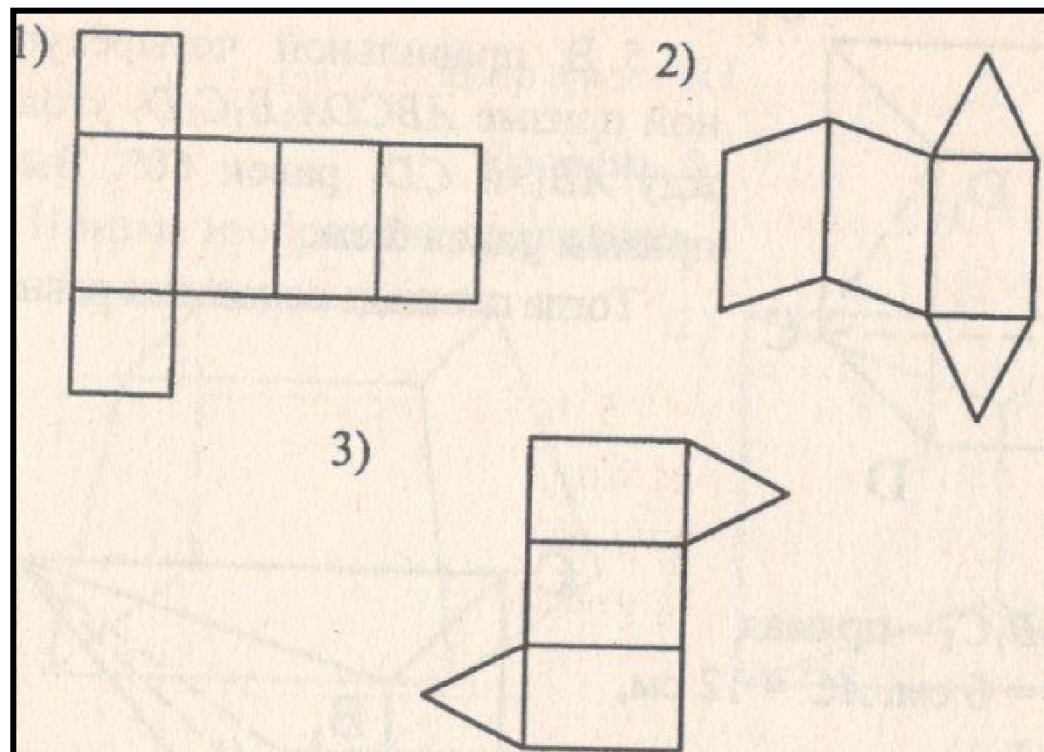
Вариант 2

9. Разверткой наклонной призмы является фигура по номером....

а) 1

б) 2

в) 3





Вариант 2

10. В правильной четырехугольной призме площадь основания равна 144см^2 , а высота равна 14см . Тогда длина диагонали этой призмы....

а) 22

б) 11

в) 24



Вариант 2

11. В наклонной треугольной призме расстояние между боковыми ребрами 10см, 17см и 21см. Боковое ребро равно 2см. Тогда площадь боковой поверхности призмы равно

а) 48

б) 96

в) 192



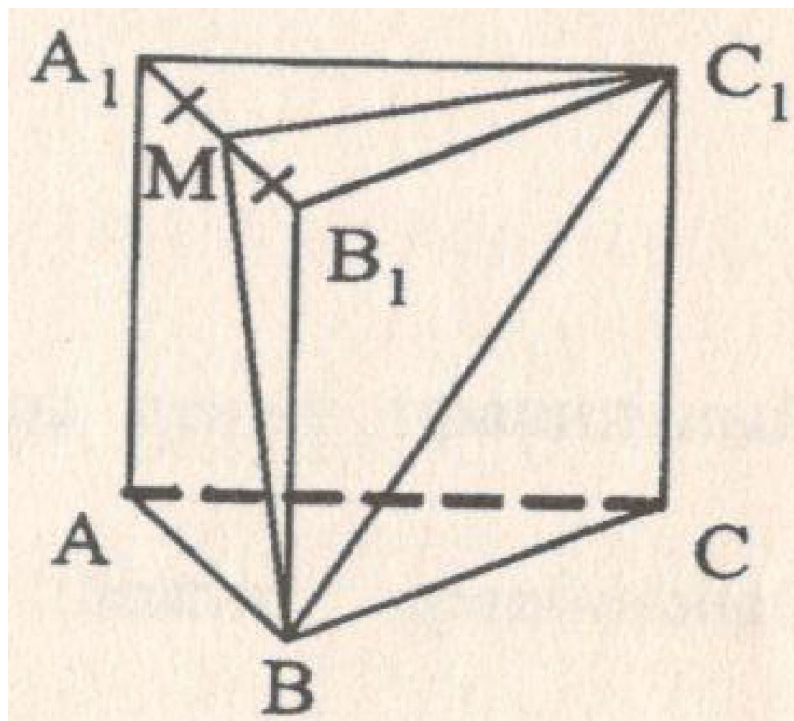
Вариант 2

12. $ABCA_1B_1C_1$ -правильная призма.
 $A_1M=MB_1$. Тогда $\angle C_1MB$ равен

а) 45°

б) 60°

в) 90°





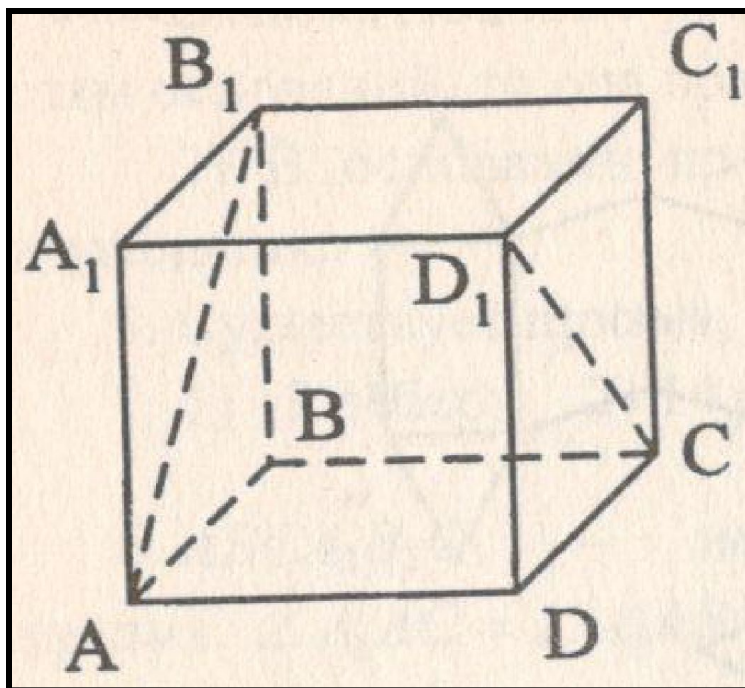
Вариант 2

13. В правильной четырехугольной призме $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ угол между AB_1 и CD_1 равен 60° . Высота призмы равна 6 см. Тогда площадь основания равна

а) 6

б) 12

в) 24





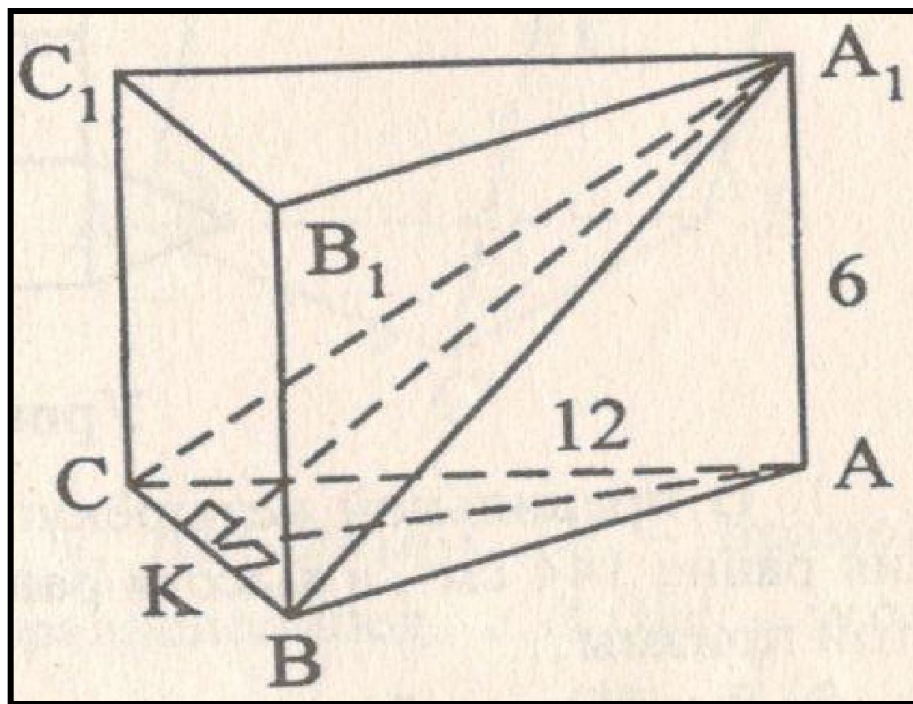
Вариант 2

14. $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ -пря́мая призма.
 $AA_1 = 6$ см. $AC = 12$ см, $\sin \angle ACK = 1/8$. Тогда тангенс угла между плоскостями (ABC) и $(A_1 BC)$ равен.....

а) 2

б) 4

в) 3



Ключи к тесту: Призма.

1 вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Отв.	в	б	в	б	в	а	б	в	б	а	б	б	в	б

2 вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Отв.	а	в	в	б	в	а	а	б	б	а	б	в	б	б

Литература

Г.И. Ковалева, Н.И. Мазурова Геометрия 10-11 классы. Тесты для текущего и обобщающего контроля. Изд-во «Учитель», 2009г.