

Фамилия

Имя

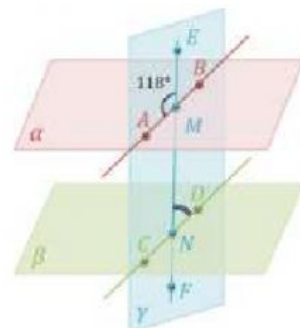
Класс

Параллельные плоскости. Свойства параллельных плоскостей

Задание 1

Даны две параллельные плоскости. Третья плоскость пересекает эти плоскости по прямым AB и CD . Угол $\angle AME = 118^\circ$. Определите чему равен угол $\angle MND$. (в ответе укажите только число)

Запишите число:



Задание 2

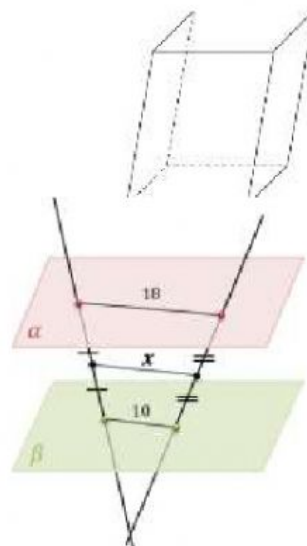
Сколько пар взаимно параллельных граней имеет параллелепипед? (в ответе укажите только число)

Запишите число:

Задание 3

Даны две параллельные плоскости, которые пересекают две прямые. Определите длину отрезка x . (в ответе укажите только число)

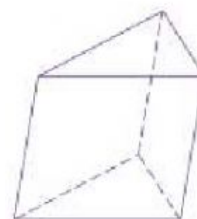
Запишите число:



Задание 4

Сколько пар параллельных граней имеет наклонная треугольная призма? (в ответе укажите только число)

Запишите число:



Задание 5

Дана правильная шестиугольная призма. Сколько у нее пар взаимно параллельных граней? (в ответе укажите только число)

Запишите число:

Задание 6

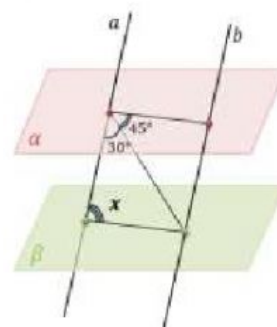
Сколько плоскостей, параллельных данной плоскости, можно провести через точку, не принадлежавшую данной плоскости?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) одну
- 2) две
- 3) три
- 4) вообще нельзя провести плоскость
- 5) бесконечно много

Задание 7

Даны две параллельные плоскости, которые пересекают две параллельные прямые. Определите величину угла x . (в ответе укажите только число)



Запишите число:

Задание 8

Верно ли, что две плоскости, параллельные третьей, параллельны между собой?

Выберите один из 2 вариантов ответа:

- 1) да
- 2) нет

Задание 9

Если прямая проходит параллельно боковому ребру призмы и пересекает верхнее основание, то что можно сказать об отрезке этой прямой, заключенном внутри призмы?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) отрезок равен боковому ребру
- 2) отрезок является диагональю призмы
- 3) отрезок параллелен основанию призмы

Задание 10

Можно ли две параллельные плоскости пересечь третьей по непараллельным прямым?

Выберите один из 2 вариантов ответа:

- 1) нельзя
- 2) можно