Вариант 1.

1. Решить уравнение:

1. Упростить выражение:
2. Найти область определения функции:

y = y =

1. Найдите нули функции: f(x) =
2. Решить задачу:

Дана треугольная призма АВС Известна ее высота: h=6; АС = 7; СВ = 8; АВ = 9. Найти площадь боковой поверхности, полной поверхности и объем призмы.

Вариант 2.

1. Решить уравнение:

1. Упростить выражение:
2. Найти область определения функции:

y = y =

1. Найдите нули функции: f(x) =
2. Решить задачу:

Дана треугольная призма АВС Известна ее высота: h=8; АС = 9; СВ = 8; АВ = 7. Найти площадь боковой поверхности, полной поверхности и объем призмы.

Вариант 3.

1. Решить уравнение:

6

1. Упростить выражение:
2. Найти область определения функции:

y = 2x + 5 y =

1. Найдите нули функции: f(x) =
2. Решить задачу:

Дана четырехугольная призма АВСD В основании прямоугольник. Известна ее высота: h=5; АD = 7; АВ = 10. Найти площадь боковой поверхности, полной поверхности и объем призмы.

Вариант 4.

1. Решить уравнение:

c

1. Упростить выражение:
2. Найти область определения функции:

y = y =

1. Найдите нули функции: f(x) =
2. Решить задачу:

Дана четырехугольная призма АВСD В основании прямоугольник. Известна ее высота: h=8; АD = 10; АВ = 25. Найти площадь боковой поверхности, полной поверхности и объем призмы.

Рекомендации по решению задач.

1. Решить уравнение: ответ –решение уравнения в общем виде, например, ,

х =

х =

х =

Ответ:

1. Использовать тригонометрическое тождество, записать ответ отдельно от решения –

Ответ:

1. Найти область определения функции. Указать все промежутки, например,

; , ,

1. Нули функции: у() = 0

Ответ: =

1. Чертеж обязателен. Ответ отдельной строкой.