***Школьная олимпиада по математике в рамках предметной недели***

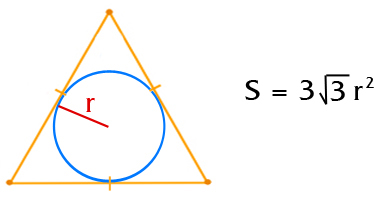
***9 класс***

1. Решить неравенство:

А) Б)

В) Г)

1. Сторона правильного треугольника равна см. Найти площадь круга, вписанного в этот треугольник.



А) 6π Б) 2π В) 3π Г) 4π

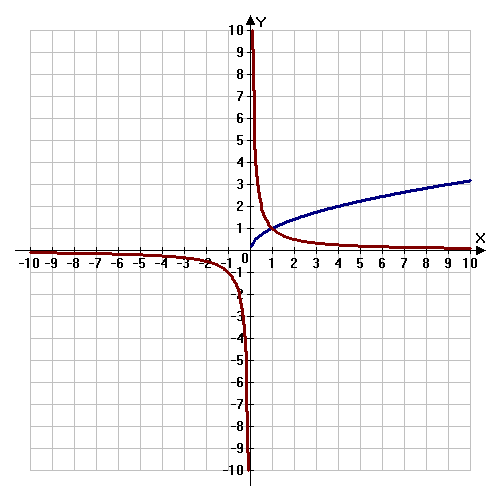
1. Найти область определения функции:

А) Б) В) Г)

1. Расстояние между городами А и В равно 480 км. Из этих городов одновременно на встречу друг другу выехали два поезда. Через 3 часа движения им до встречи оставалось 60 км. Найти скорость каждого поезда, если путь между городами один из них проходит на 2 часа быстрее, чем второй.
2. Решить систему уравнений:



1. Графическое решение какого уравнения изображено на рисунке?



А)  Б)

В)  Г) 

1. По данным рисунка найдите .

