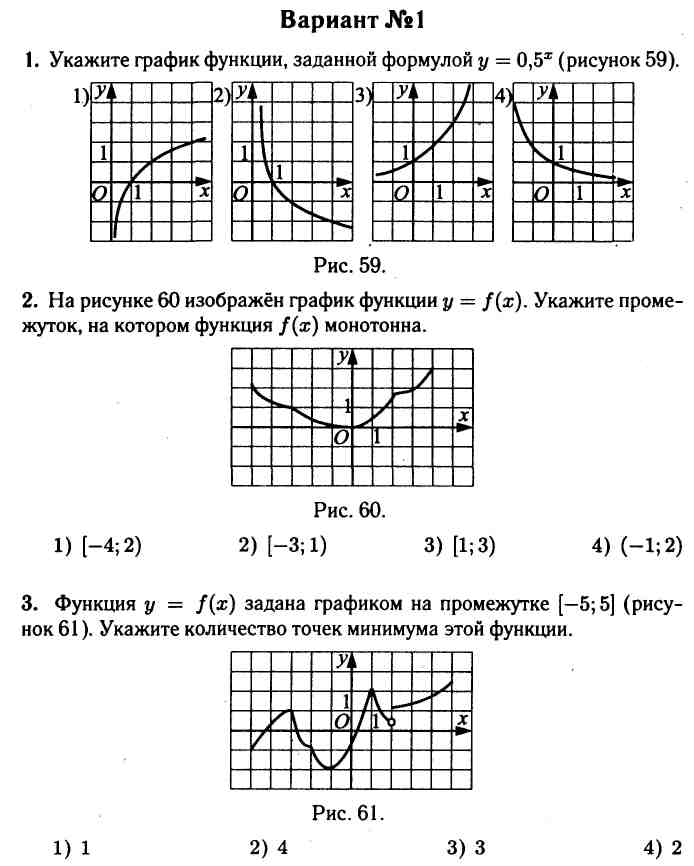
**13.05.2020** Урок №21 «Математика» в группе №12

Повторение темы «Функции и их графики»

Практическая работа №14

1. Укажите график функции, заданной формулой  (рисунок 59)



1. На рисунке 60 изображен график функции y-f(x). Укажите:

- область определения функции;

- множество значений функции;

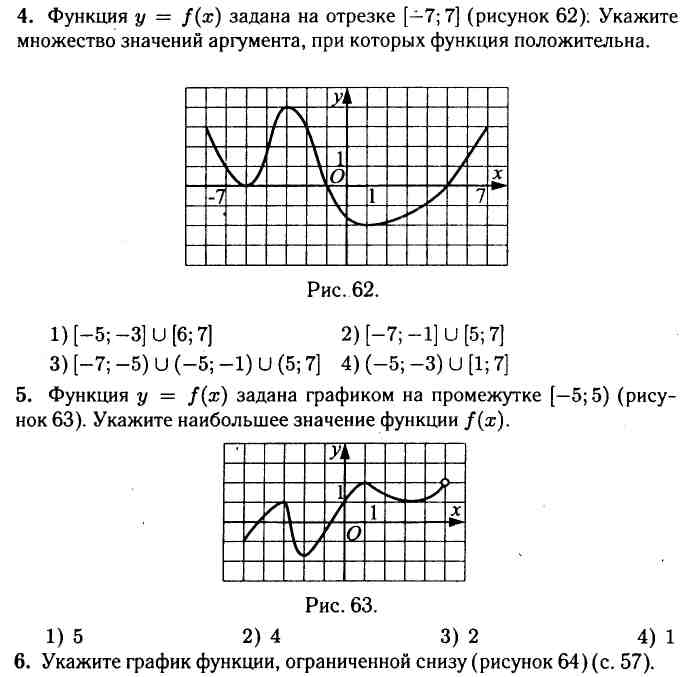
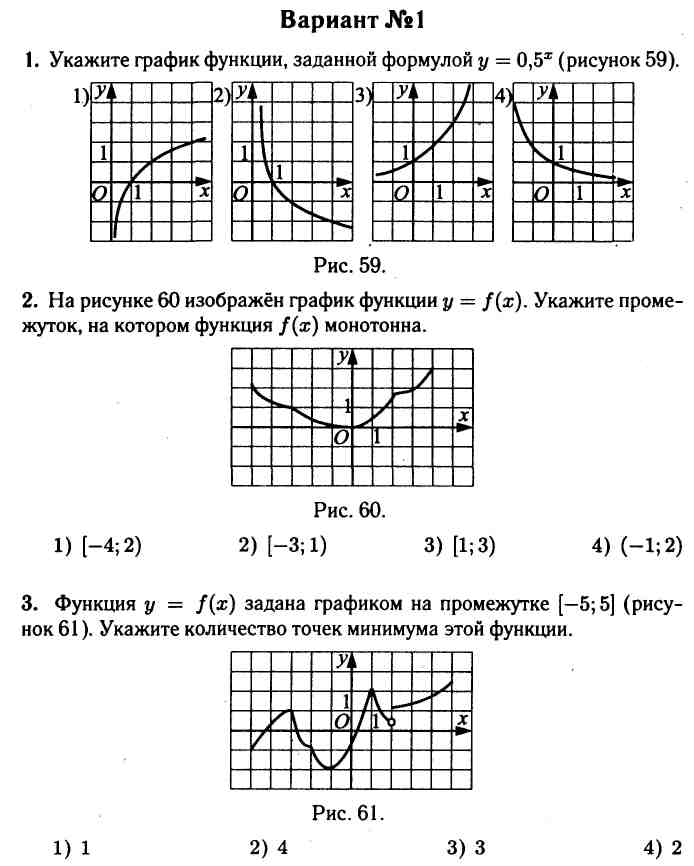
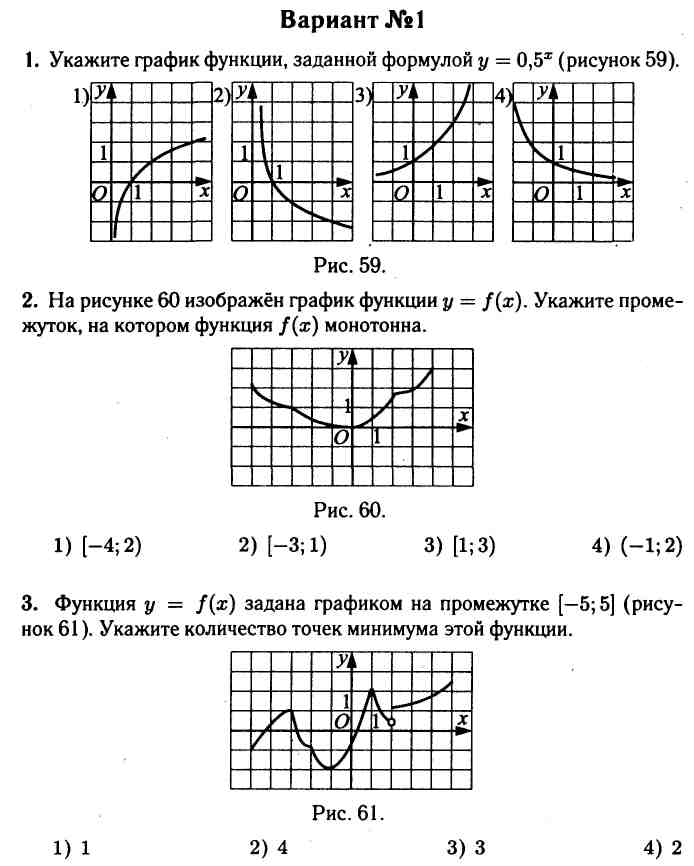
- промежуток, на котором функция f(x) монотонно возрастает;

- промежуток, на котором функция f(x) монотонно убывает;

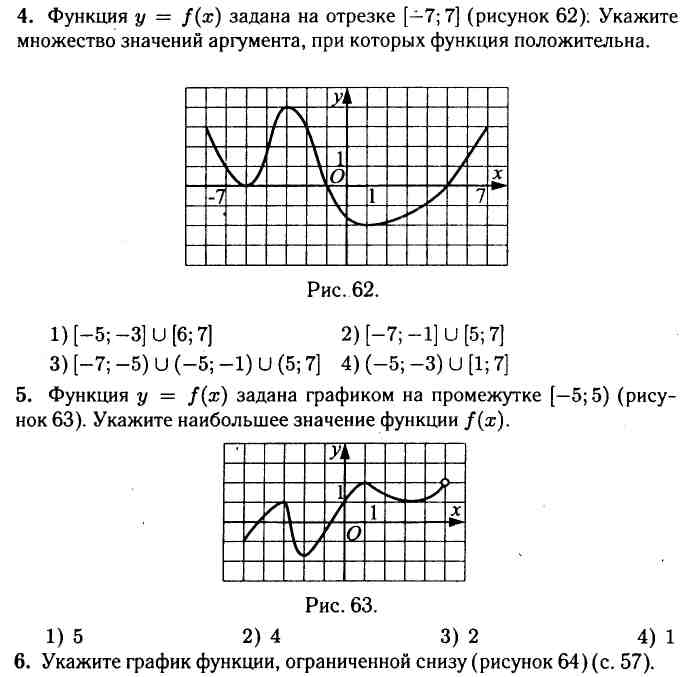
1. Функция y=f(x) задана графиком на промежутке [-5;5] (рисунок 61).

Укажите точки минимума этой функции.

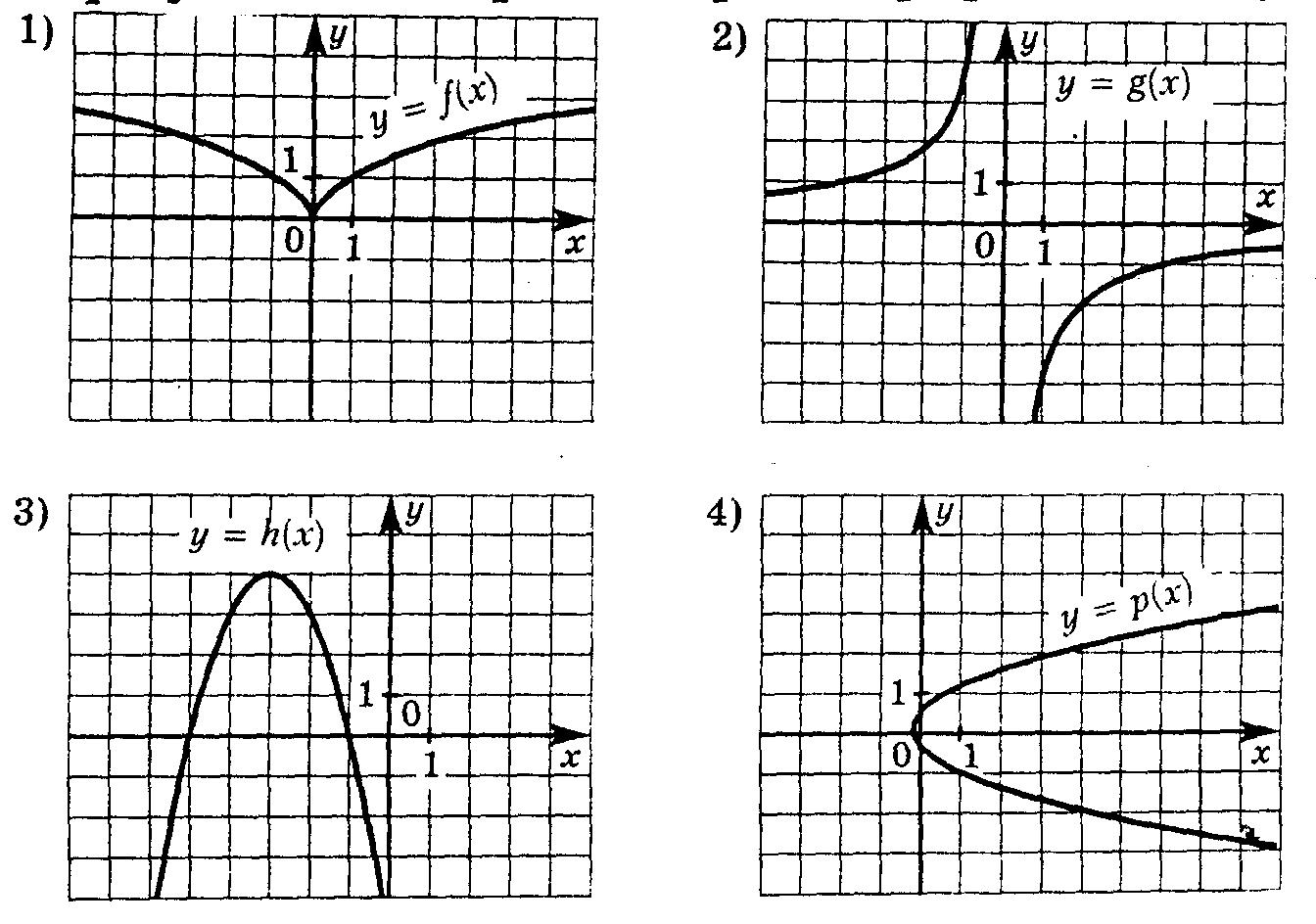
1. Функция y=f(x) задана графиком на отрезке [-7;7] (рисунок 62). Укажите множество значений аргумента, при которых функция положительна.



1. Функция y=f(x) задана графиком на промежутке [-5;5) (рисунок 63). Укажите наибольшее значение функции f(x)



1. Укажите рисунок, на котором изображён график чётной функции.



Решение присылайте на адрес: [letavinavera@gmail.com](mailto:letavinavera@gmail.com)

**13.04.2020** Урок №22 «Математика» в группе №12

Повторение темы «Прямые и плоскости в пространстве»

Практическая работа №15

**Задача 1.**

Точки M и N расположены на ребрах треугольной пирамиды. Скопируйте рисунок, отметьте и обозначьте точки, в которых прямая MN пересекает прямые, содержащие другие ребра пирамиды.

M

**N**

**Задача 2.**

Точки M и N расположены на ребрах куба. Скопируйте рисунок, отметьте и обозначьте точки, в которых прямая MN пересекает прямые, содержащие другие ребра куба.

N

M

**Задача 3.**

На рисунке изображены пересекающиеся плоскости α и β. Точки А и В принадлежат плоскости α , а точка С лежит в плоскости β. Скопируйте рисунок и изобразите на нем точку D, принадлежащую плоскости β, так, чтобы прямые Ас и ВD оказались параллельными.

В

α β

А С

**Задача 4.**

Телефонная проволока длиной 15 м протянута от телефонного столба, где она прикреплена на высоте 8 м к дому, где она прикреплена на высоте 20 м. Найдите расстояние между домом и столбом.

Решение присылайте на адрес: [letavinavera@gmail.com](mailto:letavinavera@gmail.com)