**Задание по математике 9 класс на 23-27 ноября**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата** | **Тема** |
| 23.11.2020  (Алгебра) | **«Квадратичная функция, ее график и свойства»**  Урок-онлайн  Время: По расписанию  Подключиться к конференции Zoom (ссылка будет в беседе)   1. Изучить § 11(определение квадратичной функции, способы построения) 2. Решить № 340, 341, 343, 344, 345(1, 3, 5), 347 3. Домашнее задание §11, № 342, 346 (2, 4) |
| 24.11.2020  (Геометрия) | **«Правильные многоугольники и их свойства»**  ﻿ Урок-онлайн  Время: По расписанию  Подключиться к конференции Zoom (ссылка будет в беседе)   1. Решить № 188, 190, 192, 194, 201 2. Тест (ссылка будет в беседе) (время ограничено) |
| 25.11.2020  (Алгебра) | **«Квадратичная функция, ее график и свойства»**  Урок-онлайн  Время: По расписанию  Подключиться к конференции Zoom (ссылка будет в беседе)   1. Решить № 347, 349, 351(1), 353(1), 355, 357, 376, 383 2. Домашнее задание № 348, 350 |
| 26.11.2020  (Геометрия) | **«Длина окружности. Площадь круга»**  Урок-онлайн  Время: По расписанию  Подключиться к конференции Zoom (ссылка будет в беседе)   1. Презентация 2. Решить № 228, 230, 232, 234, 235, 238, 239, 241, 250, 251 3. Домашнее задание: проверочный тест |
| 27.11.2020  (Алгебра) | **«Квадратичная функция, ее график и свойства»**   1. Практическая работа (ниже таблицы) |

**Практическая работа «Построение графика квадратичной функции»**

***Работа рассчитана на 40 минут.***

Цель. Проверка умений построения графиков квадратичной функции по алгоритму, с помощью преобразования графика у = х2, умений определять свойства функции по графику.

**Задание:**

1. Построить график указанной функции по алгоритму
2. Указать значения х, при которых y>0, y<0.
3. Указать промежутки убывания, возрастания функции.
4. Указать наибольшее (наименьшее значение) функции
5. Построить график функции, преобразовав график у = х2  (параллельный перенос)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Фамилия** | **Функция для задания №1 - 4** | **Функция для задания №5** | **Функция для задания №5** |
| Байрамгулова А. | У = 3х2 + 2х - 5 | У = х2 + 4 | У = (х - 1)2 |
| Балашова Ю. | У = -х2 + 2х + 8 | У = х2 - 4 | У = (х + 1)2 |
| ЕгороваА. Конева В. | У = 9х2  - 6х + 1 | У = х2 + 1 | У = (х - 2)2 |
| Иваев Д.  Максимов Л. | У = х2 -8х + 7 | У = х2 - 1 | У = (х +2)2 |
| Козлова И.  Комарова Н. | У = х2  -6х - 16 | У = х2 + 2 | У = (х - 3)2 |
| Овчинникова И. | У = -х2 -8х - 7 | У = х2 - 2 | У = (х + 3)2 |
| Овчинников С.  Просвирнина А. | У = -х2 -6х + 16 | У = х2 + 3 | У = (х - 4)2 |
| Трубеев Н. | У = 3х2 -2х + 5 | У = х2 - 3 | У = (х +4)2 |
| Шевалдин Н. | У = -х2 -2х + 8 | У = х2 + 5 | У = (х – 0,5)2 |
| Чистяков К. | У = х2 +2х -3 | У = х2 -5 | У = (х + 0,5)2 |
| Куляшова Н. | У = -х2 -2х + 15 | У = х2 + 0,5 | У = (х – 1,5)2 |
| Банникова К. | У = 5х2 -8х - 4 | У = -х2 + 4 | У = (х - 1)2 + 2 |
| Вшивцева Л. | У = 5х2 -8х + 3 | У = -х2 + 1 | У = (х + 1)2 - 2 |
| Королева К. | У = 3х2 +8х - 3 | У = -х2 + 2 | У = (х - 1)2 - 2 |
| Михайлов С. | У = -5х2 -8х + 4 | У = -х2 + 5 | У = (х + 1)2 +2 |
| Тюрина А. | У = -3х2 +8х + 3 | У = -х2 - 5 | У = (х - 2)2 - 1 |