

Алгебра

«Исследование функции на монотонность»

Ход урока

1. Если всякому большему значению переменной из промежутка соответствует большее значение функции, то такая функция будет возрастающей. Если всякому большему значению переменной из промежутка соответствует меньшее значение функции, то такая функция будет убывающей.

Линейная функция $y=kx+m$

Если $k>0$, то функция $y=kx+m$ возрастает на всей области определения.

Если $k<0$, то функция $y=kx+m$ убывает на всей области определения.

2. Исследовать функцию $y=kx^2$ на монотонность, при $k<0$.

2. Исследовать функцию $y=kx$ на монотонность, при $k<0$.

3. Исследовать функцию $y=-\sqrt{x}$ на монотонность.

Домашнее задание: №32.6-32.7

Геометрия

Ход урока

1) Что называется движением?

2) Свойства движений?

3) Виды движений?

4) Какое преобразование называется симметрией относительно точки?

5) Какое преобразование называется симметрией относительно прямой?

6) Какое преобразование называется поворотом?

7) Какое преобразование называется параллельным переносом?

Задача 1: Постройте четырехугольник, симметричный четырехугольнику $KMNS$ относительно точки S .

Задача 2: Постройте точку, симметричную точке $M(4; -3)$ относительно оси X

Задача 3: Постройте отрезок, в который переходит отрезок АК при повороте около точки О на угол 90° против часовой стрелке.

Задача 4: Постройте фигуру, в которую переходит треугольник ХУZ, Х(1; 1), У(2; 5), Z(8; 2) при параллельном переносе по формулам: $x' = x - 3$; $y' = y - 2$.

Задача 5: Постройте ромб, в который переходит ромб КВАС при повороте около вершины С на угол 130° по часовой стрелке.

Домашнее задание:

Задача 1: Постройте квадрат, симметричный квадрату РМND относительно прямой PD.

Задача 4: Параллельный перенос задается формулами $x' = x + 2$, $y' = y - 1$. В какую точку при этом переносе перейдет точка А(-3; -4) и начало координат. Постройте эти точки.

Русский язык

Тема: "Обособление уточняющих дополнений с производными предлогами»-

Ход урока

1. Изучить п. 195, обратить внимание на обороты со словами: кроме, помимо, включая, за исключением, сверх, исключая, наряду с, вместо

2. Выполнить упражнения:

а) упр. 361 (прочитать предложения, найти в них обособленные дополнения с уточняющим значением, записать предложения, подчеркивая обособленные дополнения)

б) упр. 362 (прочитать предложения, заменить предлоги при обособленных уточняющих дополнениях синонимичными, записать преобразованные предложения, выделяя запятыми уточняющие дополнения)

в) упр. 363 (списать предложения, вставляя вместо точек подходящие по смыслу уточняющие дополнения, расставить недостающие знаки препинания)

3 Домашнее задание: п. 195, упр.365 (записать предложения, расставляя недостающие знаки препинания и раскрывая скобки)

Литература

Тема: Раздел «Писатели улыбаются».

Сатирическое изображение исторических событий . Тэффи «Жизнь и воротник». 17.03

Ход урока

1. Прочитать статью учебника «Журнал «Сатирикон» (стр. 114-119)
2. Учимся воспринимать юмористическое произведение.
-Как создается юмор Тэффи? Проследите за построением предложений: «Летом в Лаконии было жарко, зимою холодно», «Главный город Лаконии без всякой причины назывался Спартой». Какие особенности построения фразы помогают сатирическому изображению исторических событий?»

-Что внес в свои рассказы о событиях Средних веков О.Дымов? При помощи каких слов, сравнений автор придает юмористическое звучание рассказам об истории?

3. Прочитать рассказ Тэффи «Жизнь и воротник»

4. Развивайте дар слова.

-Подготовьте художественный пересказ с включением лексики, диалогов, описания «поведения» воротника.

Домашнее задание: подготовить отзыв на рассказ Зощенко или Тэффи (на выбор)

Музыка

Тема урока: «Наследие выдающихся отечественных и зарубежных исполнителей классической музыки -Э. Карузо.»

Практическое задание выполняется в форме реферата на тему : «Жизненно-творческий путь Э.Карузо»

Английский язык

Что мешает быть здоровым?

- У.1 с.118 Прочитай диалог и выбери аргументы за и против удвоения количества уроков физкультуры

- у.1 с.56 (Activity book) Распредели качества в две группы

Д.з. у.1 с.55 (Activity book)