

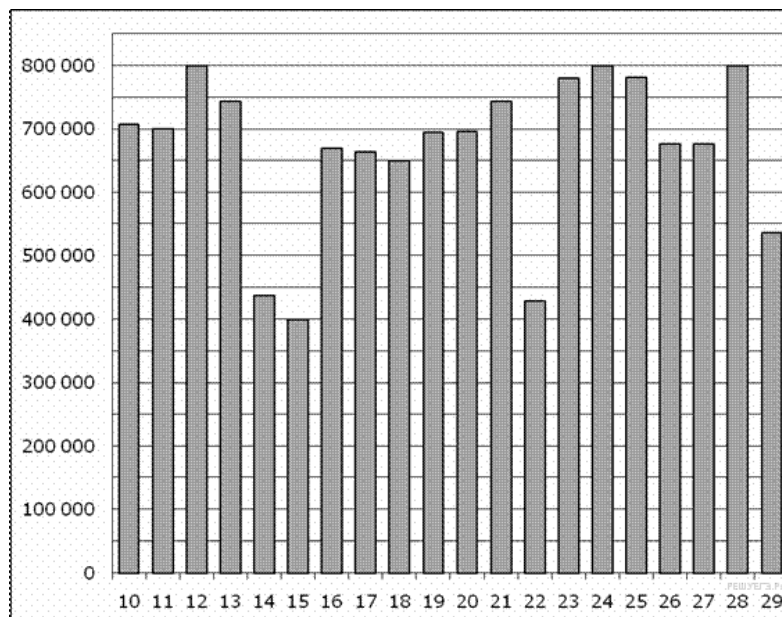
## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСТАНЦИОННОГО УРОКА 27.05.20

<b>Класс</b>	<b>10</b>
<b>Предмет</b>	<b>Алгебра</b>
<b>Тема урока</b>	Вариант по математике из ЕГЭ. База
<b>Тип урока</b>	повторение темы

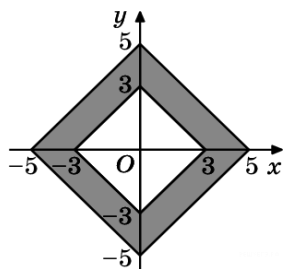
### Организационные элементы урока

1. Оля отправила SMS-сообщения с новогодними поздравлениями своим 14 друзьям. Стоимость одного SMS-сообщения 1 рубль 30 копеек. Перед отправкой сообщения на счету у Оли было 77 рублей. Сколько рублей останется у Оли после отправки всех сообщений?

2. На диаграмме показано количество посетителей сайта РИА Новости во все дни с 10 по 29 ноября 2009 года. По горизонтали указываются дни месяца, по вертикали — количество посетителей сайта за данный день. Определите по диаграмме, во сколько раз наибольшее количество посетителей больше, чем наименьшее количество посетителей за день.



3.



Найдите площадь закрашенной фигуры на координатной плоскости.

4. На тарелке 16 пирожков: 7 с рыбой, 5 с вареньем и 4 с вишней. Юля наугад выбирает один пирожок. Найдите вероятность того, что он окажется с вишней.

5. Решите уравнение. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.

$$\frac{9}{x^2 - 16} = 1$$

6. Найти производную функции

$$x(t) = \frac{1}{3}t^3 - 3t^2 - 5t + 3$$

7. При взвешивании животных в зоопарке выяснилось, что жираф тяжелее верблюда, верблюд тяжелее тигра, а леопард легче верблюда. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

- 1) леопард тяжелее верблюда
- 2) жираф тяжелее леопарда
- 3) жираф легче тигра
- 4) жираф самый тяжёлый из всех этих животных

Способ обратной связи: Фото в ВК

**Срок исполнения: Домашнее задание должно быть выполнено 27 мая**