

# СВОЯ ИГРА «КВАДРАТНЫЕ УРАВНЕНИЯ И НЕРАВЕНСТВА»

АЛГЕБРА. 8 КЛАСС



<b>Квадратные уравнения</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>
<b>Формулы</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>
<b>Неравенства</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>
<b>Практико- ориентированн ые задачи</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>

Уравнение какого вида  
называется квадратным?



Сколько корней имеет  
квадратное уравнение?



# Сформулируйте теорему Виета



# Решите уравнение

$$14x^2 - 5x - 1 = 0$$



# Формула дискриминанта квадратного уравнения



# Формула корней квадратного уравнения





Алгоритм (свойство)  
решения неравенств



# Формула сокращенного умножения (основные)



Какое множество  
называется интервалом и  
числовым отрезком?



**Найдите пересечение и  
объединение промежутков  
[-3;6] и [-1;1].**



Решите неравенство

$$- 4x < -16$$

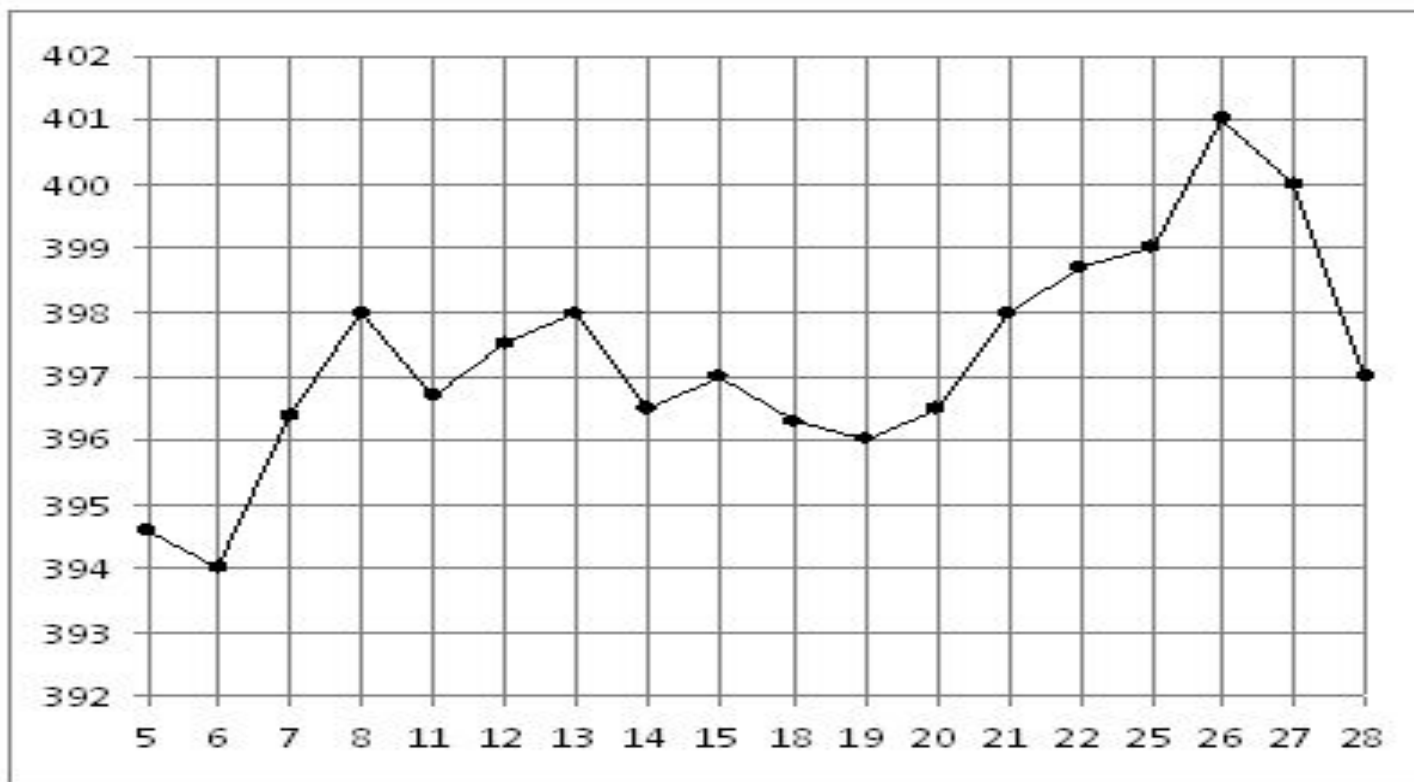


## Решите неравенство

$$\frac{2x}{3} - \frac{x-1}{6} + \frac{x+2}{2} \geq 0$$



На рисунке жирными точками показана цена золота на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 5 по 28 марта 1996 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена унции золота в долларах США. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линией. Определите по рисунку, какого числа цена золота на момент закрытия торгов была наименьшей за данный период.



СЫРОК СТОИТ 7 РУБЛЕЙ 20 КОПЕЕК.

КАКОЕ НАИБОЛЬШЕЕ ЧИСЛО  
СЫРКОВ МОЖНО КУПИТЬ НА 60  
РУБЛЕЙ?





ПАЧКА СЛИВОЧНОГО МАСЛА СТОИТ  
60 РУБЛЕЙ. ПЕНСИОНЕРАМ МАГАЗИН  
ДЕЛАЕТ СКИДКУ 5%. СКОЛЬКО  
РУБЛЕЙ ЗАПЛАТИТ ПЕНСИОНЕР ЗА  
ПАЧКУ МАСЛА?



ОПРЕДЕЛИТЕ, В КАКОМ ИЗ ЭТИХ ГОРОДОВ ОКАЖЕТСЯ САМЫМ ДШЕВЫМ СЛЕДУЮЩИЙ НАБОР ПРОДУКТОВ: 2 БАТОНА ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА, 3 КГ КАРТОФЕЛЯ, 1,5 КГ ГОВЯДИНЫ, 1 Л ПОДСОЛНЕЧНОГО МАСЛА.

Наименование продукта	Тверь	Липецк	Барнаул
Пшеничный хлеб (батон)	11	12	14
Молоко (1 литр)	26	23	25
Картофель (1 кг)	9	13	16
Сыр (1 кг)	240	215	260
Мясо (говядина)	260	280	300
Подсолнечное масло (1 литр)	38	44	50



