**Домашняя контрольная работа. Выполнить до 24.04.**

**1.**Найдите корень уравнения 

**2.**Найдите корень уравнения: 

**3.**Найдите корень уравнения 

**4.**Найдите корень уравнения 

**5.**Найдите корень уравнения:  В ответе запишите наибольший отрицательный корень.

**6.**Решите уравнение  В ответе напишите наименьший положительный корень.

**7.**Найдите корень уравнения 

**8.**Найдите корень уравнения: 

**9.**Найдите корень уравнения 

**10.**Решите уравнение 

**11.**Решите неравенство 

**12.**Решите неравенство: 

**13.**Решите неравенство: 

**14.**Решите неравенство: 

**15.**Решите неравенство 

**16.**Решите неравенство: 

**17.**Решите неравенство: 

**18.**Решите неравенство: 

**19.**Решите неравенство: 

**20.**Решите неравенство: 

 **21**. Найдите все значения *a*, при каждом из которых график функции



пересекает ось абсцисс менее чем в трех различных точках.