1- در بازه ، نمودار تابع با ضابطه ، پایین تر از خط به معادله قرار نمی گیرد. بیشترین مقدار کدم است؟

1. 5
2. 2
3. 4-

2- جواب نامعادله کدام است؟

3- با کدام مجموعه مقادیر a، به ازای جمیع مقادیر x، همواره مثبت است؟

4- اگر عبارت به ازای هر مقدار x مثبت باشد، a به کدام مجموعه متعلق است؟

5- حدود تغییرات x در نامعادله کدام است؟

1. یا
2. یا

6- مقادیر تابع با ضابطه در بازه کوچکتر از است. بیشترین مقدار کدام است؟

1. 6
2. 7
3. 5/6
4. 5

7- به ازای کدام مقادیر m، نامعادله به ازای همه مقادیر حقیقی x، برقرار است؟

8- معادله دارای بینهایت ریشه است، x متعلق به کدام فاصله است؟

9- تعداد جواب های معادله کدام است؟

1. بی­شمار
2. 1
3. صفر
4. 2

10- به ازای کدام مقادیر a، معادله درجه دوم دارای دو ریشه حقیقی و متمایز است؟

1. یا
2. یا

11- به ازای کدام مقادیر a، معادله درجه دوم دارای دو ریشه حقیقی و متمایز است؟

1. یا
2. یا

12- تعداد جواب های معادله کدام است؟

1. بی­شمار
2. 2
3. 1
4. صفر

13- ریشه های کدام معادله از دو برابر معکوس ریشه های معادله درجه دوم ، دو واحد بیشتر است؟

14- مجموعه جواب نامعادله به صورت کدام بازه است؟

15- مجموعه جواب نامعادله به کدام صورت است؟

16- مجموعه جواب نامعادله به کدام صورت است؟

17- مجموعه جواب دستگاه نامعادلات کدام است؟

18- مجموعه جواب دستگاه نامعادلات کدام است؟

19- اگر باشد، حاصل برابر است با؟

20- اگر نامساوی را به شکل بنویسیم، a و Ɛ به ترتیب از راست به چپ کدامند؟

1. 2 و 6
2. 6 و 2
3. 1 و 5
4. 5 و 1

21- با توجه به جدول تعیین علامت عبارت ، حاصل کدام است؟

0

0

P(x)

4

+

-3

x

-

-

22- مجموعه جواب کدام نامعادله قدرمطلقی بازه است؟

23- مجموعه جواب کدام نامعادله قدرمطلقی بازه است؟