1. تابع با ضابطه از نظر پیوستگی در نقطه صفر چگونه است؟

1)از چپ وراست پیوسته است

2)از چپ ناپیوسته و از راست پیوسته است

3)از چپ وراست ناپیوسته است

4) از چپ پیوسته و از راست ناپیوسته است

2-اگر تابع در نقطه صفر پیوستگی راست داشته باشد، کدام است

(1

3-در مورد پیوستگی تابع  *در نقطه* x=0 *کدام گزینه صحیح است؟*

1)فقط پیوستگی چپ دارد 2)فقط پیوستگی راست دارد

3)پیوسته است 4)هیچ نوع پیوستگی ندارد

4-*تابع در بازه چند نقطه* *ناپیوستگی دارد*

1)4 2)5 3)3 4)2

*5-کدام گزینه نادرست است*

*1)تابع در هر نقطه صحیح فقط از راست پیوسته است.*

*2)تابع در نقطه* п *x=* فقط *پیوستگی چپ دارد.*

*3)تابع در نقاطی به طول های 1 و 1- ناپیوسته است.*

*4)تابع در نقطه 2=x پیوسته است.*

*6-تابع در نقطه 0=x چگونه است*

*1)فقط پیوستگی راست دارد 2) فقط پیوستگی چپ دارد*

*3)پیوسته است 4)هیچ نوع پیوستگی ندارد*

*7-تعداد نقاط ناپیوستگی تابع روی بازه* (6و2) کدام است

*1)صفر 2)1 3)2 4)3*

8- اگر تابع در بازه پیوسته باشد،a+b کدام است؟

1)صفر 2)1 3)1- 4)2

9- اگر تابع روی مجموعه اعداد حقیقی پیوسته باشد،مقدار a+b کدام است؟(sgn تابع علامت است)

1)4- 2)4 3)8 - 4)8

10-اگر تابع در نقطه پیوسته باشد ، مقدار a-b کدام است

1)صفر 2)2 3)2- 4)1

11-اگر دنباله صعودی باشد،آنگاه:

1)دنباله های و هر دو صعودی هستند.

2) دنباله صعودی است و وضعیت دنباله مشخص نیست.

3)وضعیت یکنوایی یا غیر یکنوایی دنباله های و مشخص نیست.

4) دنباله های و هر دو نزولی هستند.

12- دنباله به چه عددی همگراست؟

1) 2) ) *3)* ) *4)* )

*13)به ازای مقادیر ،فاصله جملات دنباله از عدد همگرایی آن کوچکتر از است. کوچکترین مقدار کدام است؟*

*1)8 2)9 3)10 4)11*

*14)دنباله به چه عددی همگراست*

*1)صفر 2)1 3) 4)*

*15)دنباله به چه عددی همگراست؟*)

*1)1 2)2 3)3 4)4*