1- اگر نمودار تابع ، به صورت شکل زیر باشد، m کدام است؟

4

2

x

y

1. 6-
2. 6
3. 10
4. 10-

2- حاصل کدام است؟

1. وجود ندارد
2. 1

3- حاصل کدام است؟

1. 4-
2. 4+
3. 0
4. وجود ندارد

4- حاصل کدام است؟

1. وجود ندارد
2. 3-
3. 3
4. 1

5- حاصل حد تابع وقتی که کدام است؟

1. وجود ندارد
2. 1-
3. 1
4. 0

6- اگر باشد، حاصل کدام است؟

1. 6
2. 3
3. 5
4. 4

7- در شکل زیر نمودار تابع f رسم شده است، حاصل کدام است؟

2

-2

-1

3

3

y

x

1

1. 2
2. 0
3. 1
4. 5

8- حاصل کدام است؟

1. 2

9- تابع در چند نقطه حد ندارد؟

1. 3
2. 0
3. 1
4. 2

10- درباره حد توابع و در کدام گزینه درست است؟

1. هیچ کدام حد ندارد.
2. حد دارد ولی حد ندارد.
3. هر دو حد دارند.
4. حد دارد ولی حد ندارد.

11- در تابع اگر ، مقدار a کدام است؟

1. 1
2. 1-
3. 3
4. 3-

12- اگر تابع f در a حد داشته باشد و بدانیم که ، آنگاه کدام است؟

1. 3-
2. 3
3. 6
4. 6-

13- حاصل کدام است؟

1. 1-
2. 0
3. 1
4. وجود ندارد