پودمان 2

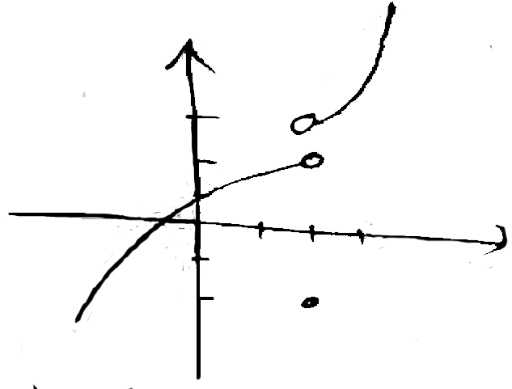
1-حاصل حدهای زیر را حساب کنید.

2-با توجه به جدول زیر در x = 0 را بدست آورید.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.1 |  | 0 |  | -0.1 | x |
| 0.998 |  |  |  | 0.998 | f(x) |

پودمان 3

1-با توجه به شکل زیر حاصل حد زیر زیر را حساب کنید.



2-مقدار a را طوری حساب کنید که در x = 2 حد داشته باشد.

پودمان 4

1-از طریق تعریف مشتق درx = 2 بیاورید.

2-معادله خط مماس بر نمودار و در نقطه به طول 3 واقع بر نمودار را بنویسید.

پودمان 5

1-مشتق های زیر را حساب کنید.

(الف

(ب

2-نمودار را به کمک مشتق رسم کنید.