

مثالها

مثال) معادلات زیر را با استفاده از رسم نمودار حل کنید.

1) $[x] = 2$

2) $[x^2] = a, a \in \mathbb{Z}^+$

3) $[x^2] + [x] = 12$

4) $x^2 - 4[x] + 4 = 0$

5) $nx - (n+1)[x] = 0$

6) $\left[\left[\frac{1}{x}\right]\right] = |x|$

7) $[\sin x] = \frac{2}{\pi}x$

8) $[[\sin x]] = \frac{2}{\pi}x$

9) $[[\sin x]] = \frac{12}{\pi^2}x^2 - 2$

10) $\left[\frac{\sin x}{x}\right] = x^2 - \pi^2$

11) $[[2 \sin x]] = [[\cos x]]$