

مثالها

مثال (نا معادلات زیر را حل کنید .

1)  $x + [x] > 0$

2)  $[x] - |x| \geq 0$

3)  $3[x] - [x]^2 \geq 0$

4)  $[x]^3 - [x] \geq 0$

5)  $[x] < 2$

6)  $[x] \leq 2$

7)  $[x] > 2$

8)  $[x] \geq 2$

9)  $-3[x] \geq 15$

10)  $2[x] \geq -7$

11)  $[x]^2 - 5[x] - 6 < 0$

12)  $[x]^2 - 7[x] + 6 \geq 0$

13)  $\{x\}^2 - \frac{5}{6}\{x\} + \frac{1}{6} < 0$

14)  $10^{[x]} < 0.001$

15)  $10^{[2x]} > 1000$

16)  $10^{[x]} > 7$

17)  $[\log x] \leq 2$

18)  $[\log x] > 1$

19)  $[x] - [x^2] \geq 0$