دیشه های ذکر شده معادلات زیر را تا دقت 10^{-5} حساب کنید.

$$x^2 - 20 \sin x = 0$$
 . $[-6,6]$ ن در بازه (ادو ریشه)، در بازه در بازه ازه (ادو ریشه)

$$4.8x^2 - \sin 10x = 0$$
 [-1,1] در بازه.

$$3\sqrt{x}-\cos\frac{\pi}{3}x=0$$
 ... تمام ریشه ها، در بازه [0,5] ۳.

$$x - 4 \sin^2(1.2x) = 0$$
 [-0.5,4.5] در بازه. (پنج ریشه ها (پنج ریشه)، در بازه $[-0.5,4.5]$

$$4.2x - 2^x = 0$$
 [-1,5] در بازه (دو ریشیه ها (دو ریشیه)، در در بازه (-1,5)

$$3^x - 3x^2 - I = 0$$
 $\left[-0.4, 3.2 \right]$ تمام ریشه ها (سه ریشه)، در بازه

 $2^{x-1} + 3^{x-2} - 0.2 = 0$

 $\sin x - 0.5 \cos x = 1$

 $\cos x + \frac{x}{1 - x^2} = 0$

 $x \sin\left(\frac{10}{x}\right) - 15 = 0$

 $(4-x^2)(e^x-e^{-x})=18$

 $x^3 - 4x^2 - 10x - 10 = 0$

 $x + e^{x} + e^{-3x} - 4 = 0$

 $x^4 - 3x^2 + 4x - 1 = 0$

 $x^6 - 3x^2 + x - 1 = 0$

 $x \tan x = 1.3$

 $x - e^{\pi \sin x} = 0$

$$\left[-4,I
ight]$$
. تمام ریشیه ها (یک ریشیه)، در بازه $\left[-4,I
ight]$

$$xe^{-x} - e^{-4.4} = 0$$
 $\left[-0.1, 0.1 \right]$ در بازه $\left[-0.1, 0.1 \right]$ در بازه

$$[0,3]$$
 کوچکترین ریشه مثبت ، در بازه $[0,3]$

$$(-3 < x < 3)$$
 در شبه ها (فقط یک ریشه در ۱۳

$$[-2,7]$$
 منام ریشه ها در فاصله ، در بازه $[-2,7]$

$$[0,1]$$
 کوچکترین ریشه مثبت ، در بازه $[0,1]$

$$([-1,3]$$
 دو ریشه در بازه ($[-1,3]$). تمام ریشه ها

$$(-3 < x < 2)$$
 در در ایشه ها (فقط یک ریشه در ۱۷

$$x^5 - x^4 + 2x^3 - 3x^2 + 4x - 5 = 0$$
 $(-2 < x < 2$ الم ریشه ها (فقط یک ریشه در .۱۸

$$(-2 < x < 2)$$
 در افقط یک ریشه ها (فقط یک ریشه در ۱۹

$$152x^{10} - 1280x^8 - 1120x^6 - 400x^4 + 50x^4 - 1 = 0 \ (-4 < x < 4$$
 تمام ریشه ها(فقط یک ریشه در. 4