

$$\cos\left(\frac{n(4x-3)}{3}\right) = \frac{1}{2}$$

$$\frac{n(4x-3)}{3} = \frac{n}{3} + 2\pi n \quad | \cdot \frac{3}{n}$$

$$4x-3 = 1+6n$$

$$4x = 4+6n \quad | :4$$

$$x = 1 + \frac{3}{2}n$$

$$\text{при } n=0$$

$$x = 1$$

$$\frac{n(4x-3)}{3} = -\frac{n}{3} + 2\pi n \quad | \cdot \frac{3}{n}$$

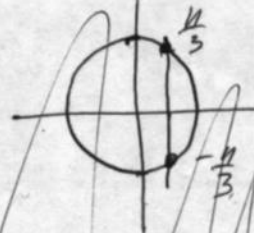
$$4x-3 = -1+6n$$

$$4x = 2+6n \quad | :4$$

$$x = 0,5 + \frac{3}{2}n$$

$$\text{при } n=0 \Rightarrow$$

$x = 0,5$ — наши полные корни



распишем скобки.

$$\begin{cases} 6x+4y+9=4x+21 \\ 2x+10=3-6x-5y \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} 2x+4y=12 \quad | :4 \\ 8x+5y=-7 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} 8x+16y=48 \\ 8x+5y=-7 \end{cases}$$

$$11y=55$$

$$y=5$$

Ответ: $(-4; 5)$

$$2x+20=12$$

$$2x=-8$$

$$x=-4$$