

1.59
2

$$-3 < \frac{x^2+ax-2}{x^2-x+1} < 2$$

$$-3 < \frac{x^2+ax-2}{x^2-x+1}$$

$$\frac{x^2+ax-2}{x^2-x+1} < 2$$

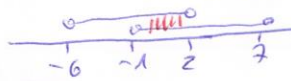
$$0 < \frac{4x^2+x(a-3)+1}{x^2-x+1}$$

$$\frac{-x^2+x(a+2)-4}{x^2-x+1} < 0$$

המספרים הנמוכים יותר הם המספרים הנמוכים יותר (אם $\Delta < 0$)
המספרים הנמוכים יותר הם המספרים הנמוכים יותר (אם $\Delta < 0$)

$$\begin{aligned}(a-3)^2 - 16 &< 0 \\ (a-3)^2 &< 16 \\ -4 < a-3 &< 4 \\ -1 < a &< 7\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(a+2)^2 - 16 &< 0 \\ (a+2)^2 &< 16 \\ -4 < a+2 &< 4 \\ -6 < a &< 2\end{aligned}$$



$$-1 < a < 2$$