

1.65
2

$$1 < 0.3^{\log \frac{3x-1}{3x+2}}$$

$\log_{0.3}()$

תחום ההגדרה:

$$\frac{3x-1}{3x+2} > 0, \quad x \neq -\frac{2}{3}$$
$$\frac{+}{-2/3 \quad -1/3} \quad | \quad x < -\frac{2}{3} \text{ או } x > \frac{1}{3} |$$

$$0 = \log_{0.3} 1 > \log \frac{3x-1}{3x+2}$$

$$1 = 10^0 > \frac{3x-1}{3x+2} \rightarrow 0 > \frac{3x-1-3x-2}{3x+2} = \frac{-3}{3x+2}$$

תחום תחום ההגדרה
נתון $x > \frac{1}{3}$

$$x > -\frac{2}{3}$$

$$\frac{+}{-2/3}$$