

3.78  $\log_2 \frac{x+4}{2} \cdot (\log_2 \left( \frac{2x-1}{x+3} \right)) \leq 0 = \log_2 \frac{x+4}{2} \neq 1$

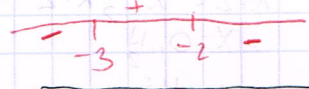
הצבה

$(\frac{x+4}{2}-1) \cdot (\log_2 \frac{2x-1}{x+3}-1) < 0$

$x = -2$

אין מצב של שניה  
במקום 2-5  
האנחה של 3-4  
במקום

$\frac{2x-1}{x+3} > 2$   
 $\frac{-7}{x+3} > 0$



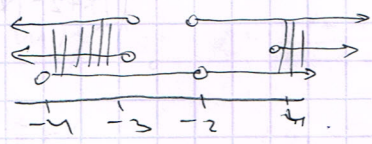
$x < -3 \quad || \quad x > -2$

$-4 < x < -3 \quad || \quad x > 4$

$-2 \neq x > -4 \leftarrow 1 \neq \frac{x+4}{2} > 0$

$\frac{x-4}{x+3} > 0 \leftarrow \frac{2x-1}{x+3} > 1 \leftarrow \log_2 \left( \frac{2x-1}{x+3} \right) > 0$

$\frac{+}{-3} \frac{+}{-4}$   
 $x < -3 \quad || \quad x > 4$



הצבה