

דומיננטי בערכי  $x$  גדולים ומהווה לכן אסימפטוטה משופעת.

דומיננטי בערכי  $x$  קטנים.

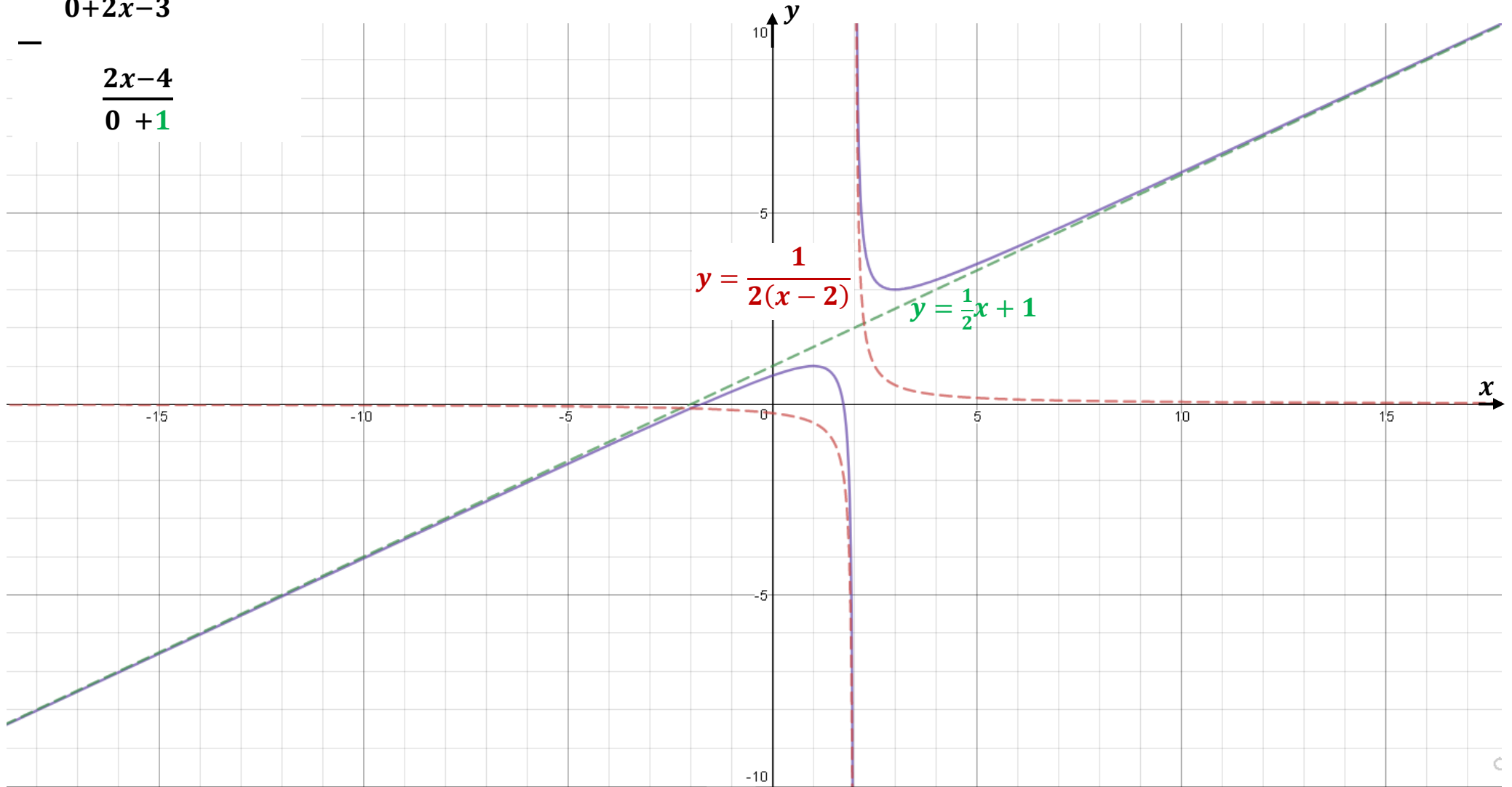
מהווה אסימפטוטה אנכית ב-  $x = 2$

$$f(x) = \frac{x^2 - 3}{2x - 4} = \frac{1}{2}x + 1 + \frac{1}{2(x - 2)}$$

$$\frac{\frac{x}{2} + 1}{x^2 + 0x - 3} \Big| 2x - 4$$

$$\frac{x^2 - 2x}{0 + 2x - 3}$$

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



$$y = \frac{1}{2(x - 2)}$$

$$y = \frac{1}{2}x + 1$$