

# Daļveida funkcijas transformācijas

1. uzdevums. Savieno doto definīciju ar skaidrojumu!

Neatkarīgais mainīgais jeb  $x$

augoša, un atrodas  
II un IV kvadrantā

Ja funkcijai  $y = \frac{k}{x}$ ,  
koeficients  $k > 0$ , tad  
funkcija ir ....

$$y = kx + b$$

Lineāras funkcijas formula

Funkcijas arguments

Atkarīgais mainīgais jeb  $y$

Funkcijas vērtība

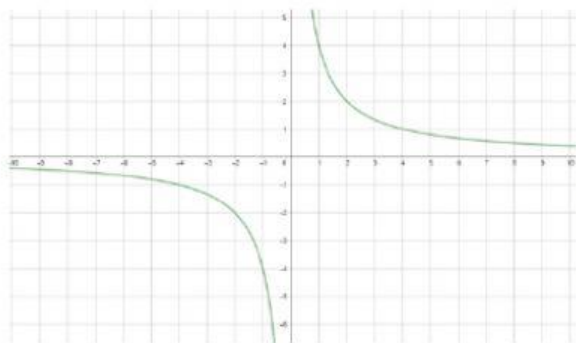
Apgrieztās  
proporcionalitātes funkcijas  
formula

Dilstoša, un atrodas  
I un III kvadrantā

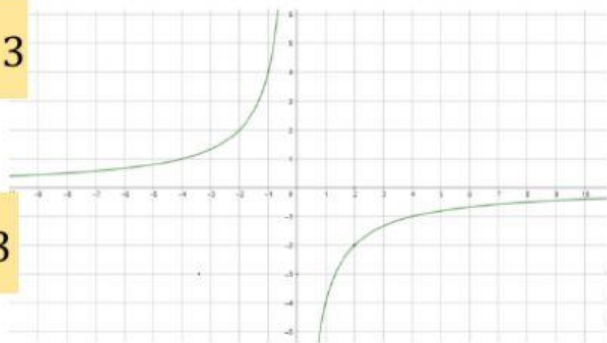
Ja funkcijai  $y = \frac{k}{x}$ ,  
koeficients  $k < 0$ , tad  
funkcija ir ....

$$y = \frac{k}{x}$$

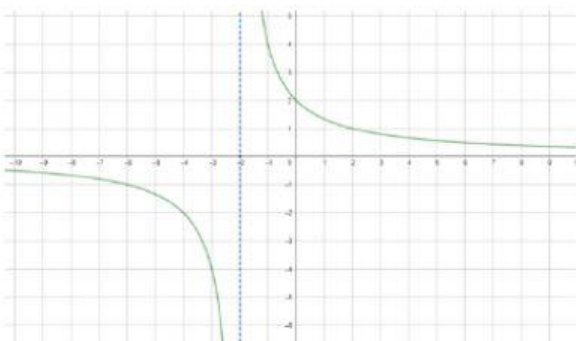
## 2.uzdevums. Savieno doto attēlu ar pareizo funkcijas formulu!



$$y = \frac{4}{x-2} - 3$$

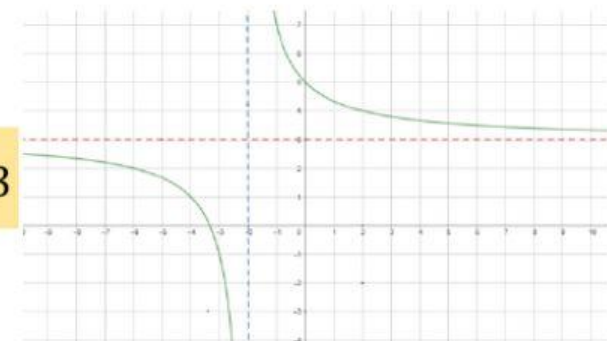


$$y = \frac{4}{x-2} + 3$$

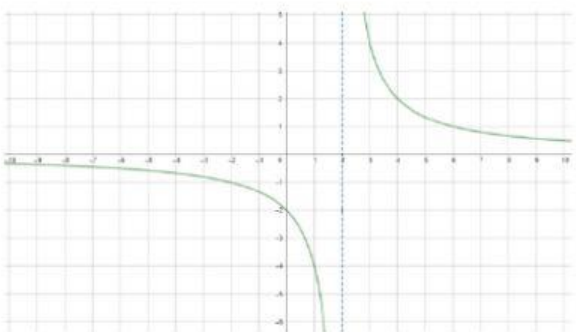


$$y = \frac{-4}{x}$$

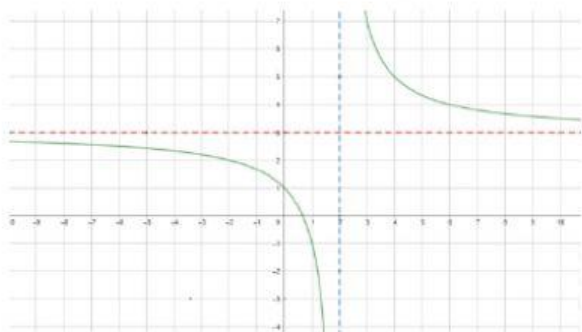
$$y = \frac{4}{x+2} + 3$$



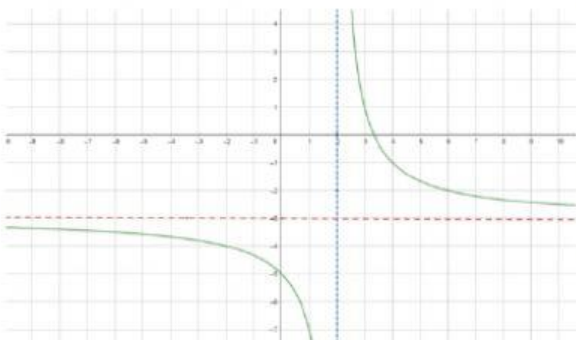
$$y = \frac{4}{x}$$



$$y = \frac{4}{x+2}$$



$$y = \frac{4}{x+2} - 3$$



$$y = \frac{4}{x-2}$$

