

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

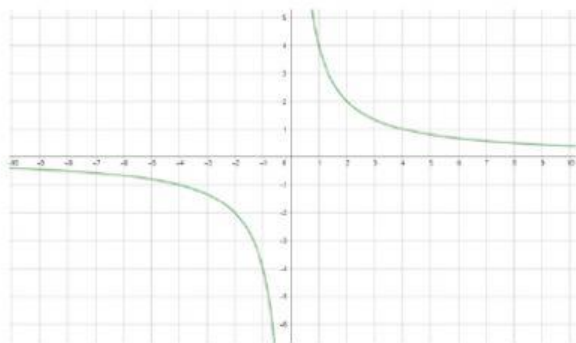
Apgrieztās
proporcionalitātes funkcijas
formula

Dilstoša, un atrodas
I un III kvadrantā

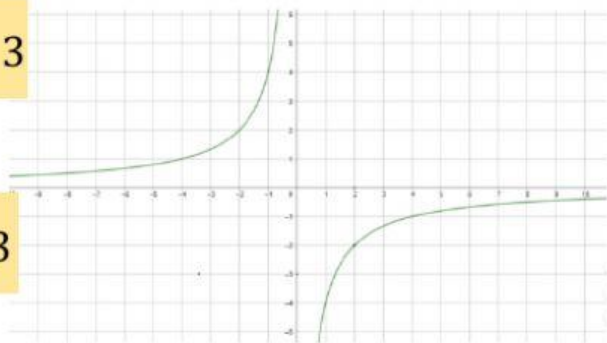
Ja funkcijai $y = \frac{k}{x}$,
koeficients $k < 0$, tad
funkcija ir

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

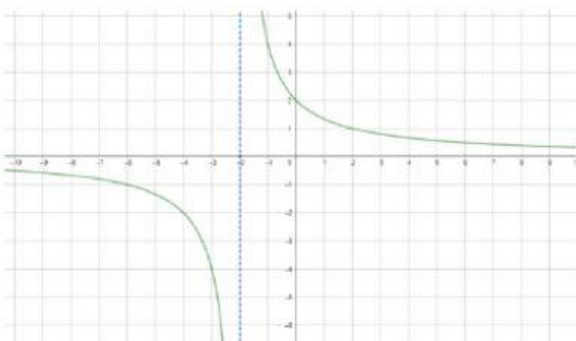
2.uzdevums. Savieno doto attēlu ar pareizo funkcijas formulu!



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

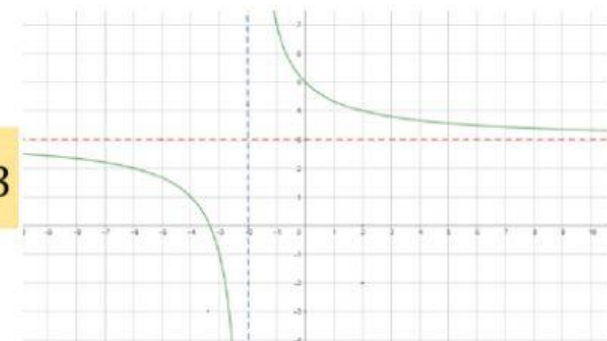


$$y = \frac{4}{x-2} + 3$$

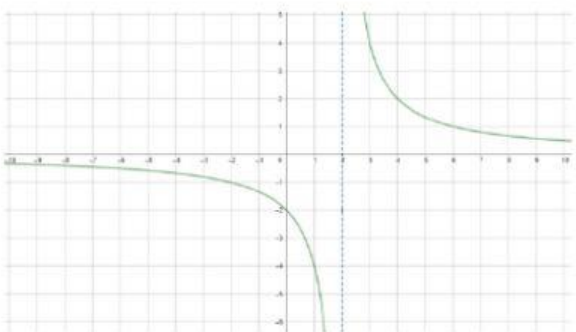


$$y = \frac{-4}{x}$$

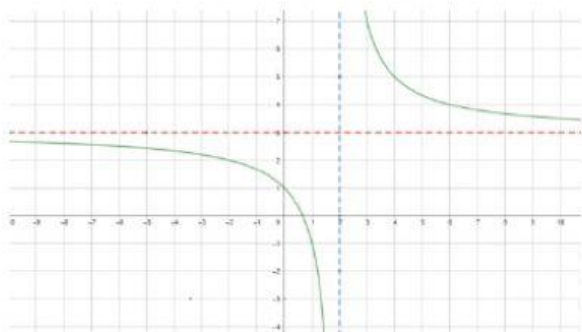
$$y = \frac{4}{x+2} + 3$$



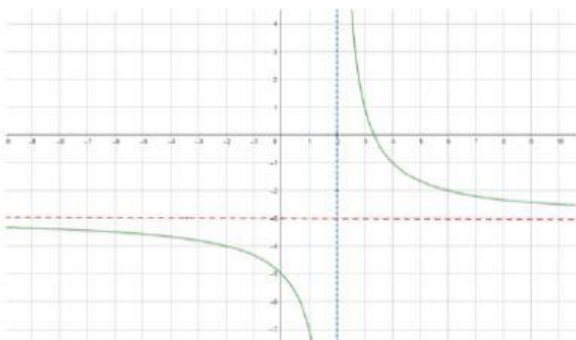
$$y = \frac{4}{x}$$



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



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



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

