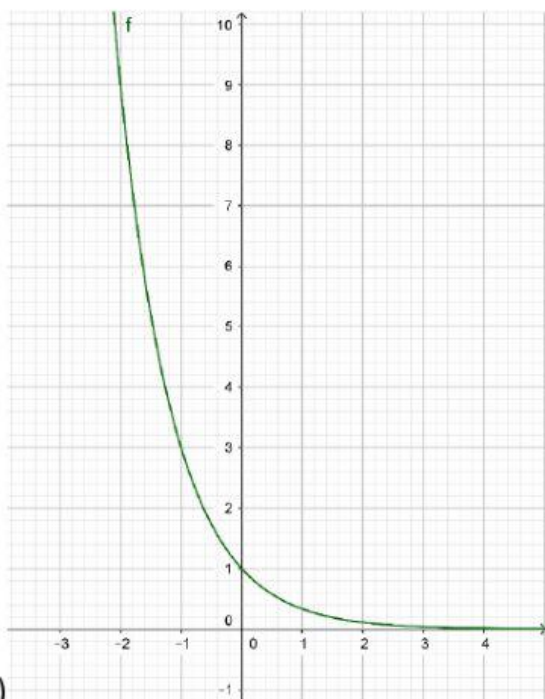


DOMAĆA ZADAĆA – Eksponencijalna funkcija i njen graf oblika $f(x)=a \cdot b^x$

1. Odredi o kojoj je funkciji riječ na slici: (u bilježnici riješi kako sam opisala u videu)

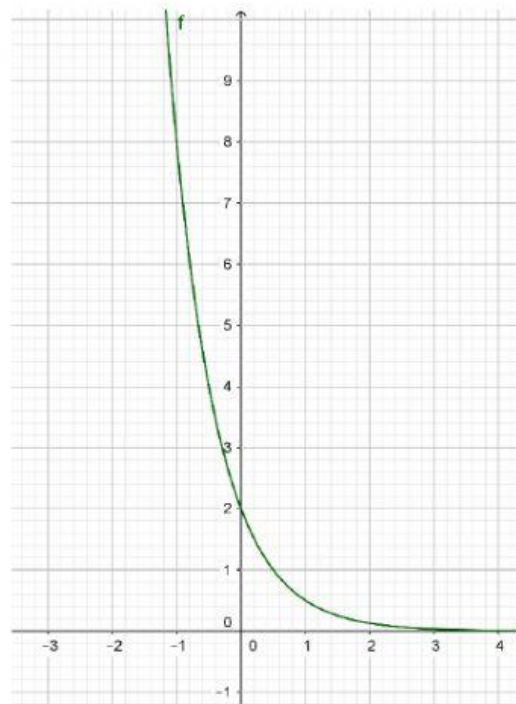


a)

Odaberi točan odgovor:

a) $f(x) = \left(\frac{1}{3}\right)^x$ b) $f(x) = \left(\frac{1}{4}\right)^x$

c) $f(x) = 2 \cdot \left(\frac{1}{4}\right)^x$

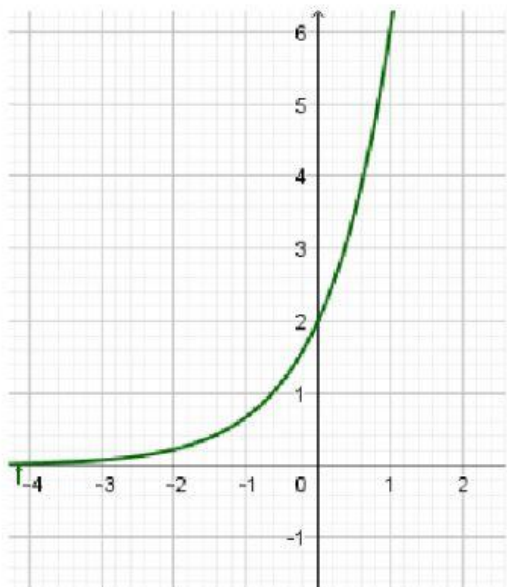


b)

Odaberi točan odgovor:

a) $f(x) = \left(\frac{1}{3}\right)^x$ b) $f(x) = \left(\frac{1}{4}\right)^x$ c) $f(x) = 2 \cdot \left(\frac{1}{4}\right)^x$

2. Iz grafičkog prikaza sa slike odredite eksponencijalnu funkciju oblika $f(x)=a \cdot b^x$



a=

b=

3. Odredite eksponencijalnu funkciju oblika $f(x)=a \cdot b^x$ ako graf funkcije prolazi kroz točke (0, 3) i (1, 15).

a =

b =