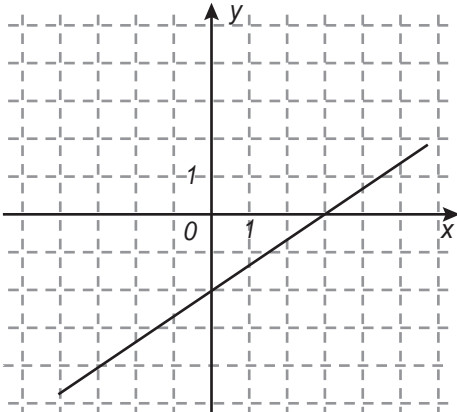


LINEĀRAS FUNKCIJAS

1. Dots lineāras funkcijas grafiks. Papildini teikumus, lai iegūtu patiesus apgalvojumus!



a) Ja $x = 6$, tad $y = \dots\dots$

b) Ja $y = -4$, tad $x = \dots\dots$

c) Funkcijas grafiks krusto y asi punktā ar koordinātām $\dots\dots\dots$

d) Funkcijas vērtības ir negatīvas, ja $x \in \dots\dots\dots$

2.

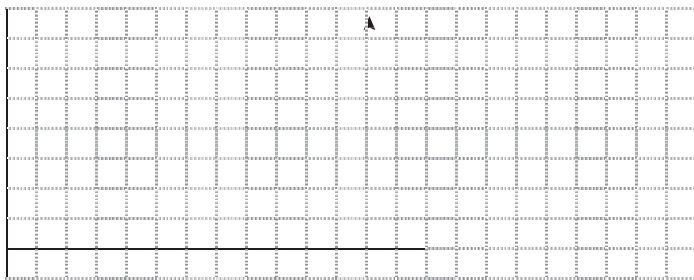
a) Sastādi vērtību tabulu un konstruē funkcijas $y = -2x + 3$ grafiku!

b) Nosaki, vai punkts $M(2; -1)$ pieder funkcijas $y = -2x + 3$ grafikam!

c) Nosaki, vai punkts $L(-6; 15)$ pieder funkcijas $y = -2x + 3$ grafikam! Atbildi pamato ar aprēķiniem!

3. Māris nolēmis izmantot mobilā telefona tarifu plānu, kurā maksu par katru telefona sarunu veido maksā par savienojuma veikšanu un maksā par sarunu minūtēm. Šīs izmaksas apraksta formula $s = 2m + 3$, kur m – sarunas ilgums minūtēs, s – maksā par sarunu santīmos. Attēlo grafiski, kā mainās maksā par sarunu atkarībā no sarunas ilguma minūtēs!

Atbildi uz jautājumiem! Ja nepieciešams, izmanto uzzīmēto grafiku!



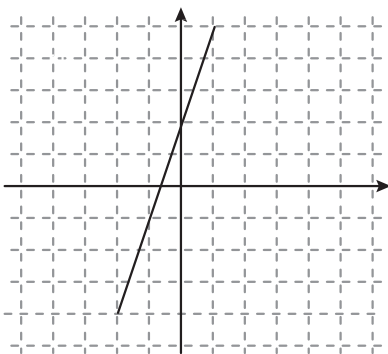
garumu palielina par 4 minūtēm?

a) Cik santīmu Mārim katru reizi jāmaksā par savienojuma veikšanu?

b) Cik santīmu jāmaksā par katru sarunas minūti?

c) Par cik santīmiem palielinās izmaksas, ja sarunas

4. Dots lineāras funkcijas $y = 3x + 2$ grafiks.



Uzraksti lineāras funkcijas formulu, ja tās grafiks ir funkcijas $y = 3x + 2$ grafikam paralēla taisne! Uzskicē šīs funkcijas grafiku!

Uzraksti vēl kādas citas lineāras funkcijas formulu, ja zināms, ka tās grafiks krusto y asi punktā $(0; 2)$! Uzskicē šīs funkcijas grafiku!

5.

a) Starp lielumiem „vārdu skaits sludinājumā” un „maksā par šo sludinājumu” pastāv lineāra sakarība. Kas šajā sakarībā ir neatkarīgais mainīgais? Pamato savu izvēli!

b) Izdomā un uzraksti divus lielumus, starp kuriem pastāv lineāra sakarība! Kurš no šiem lielumiem ir atkarīgais mainīgais? Pamato savu izvēli!

