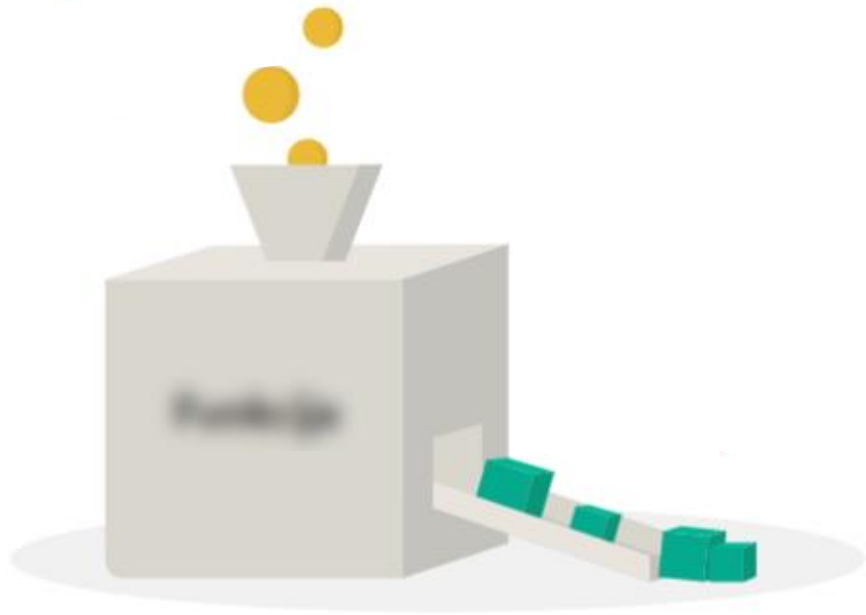
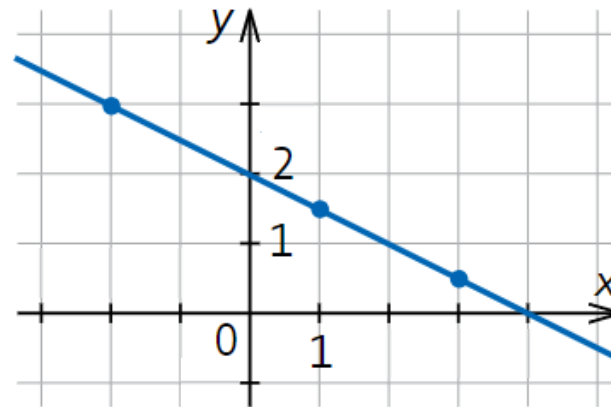


Ko atceries no iepriekšējās stundas?

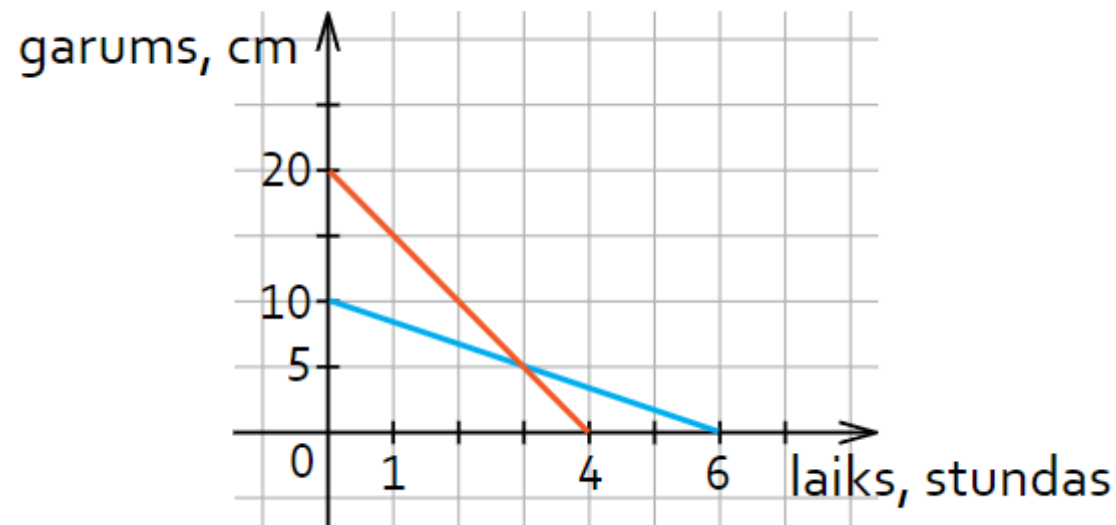
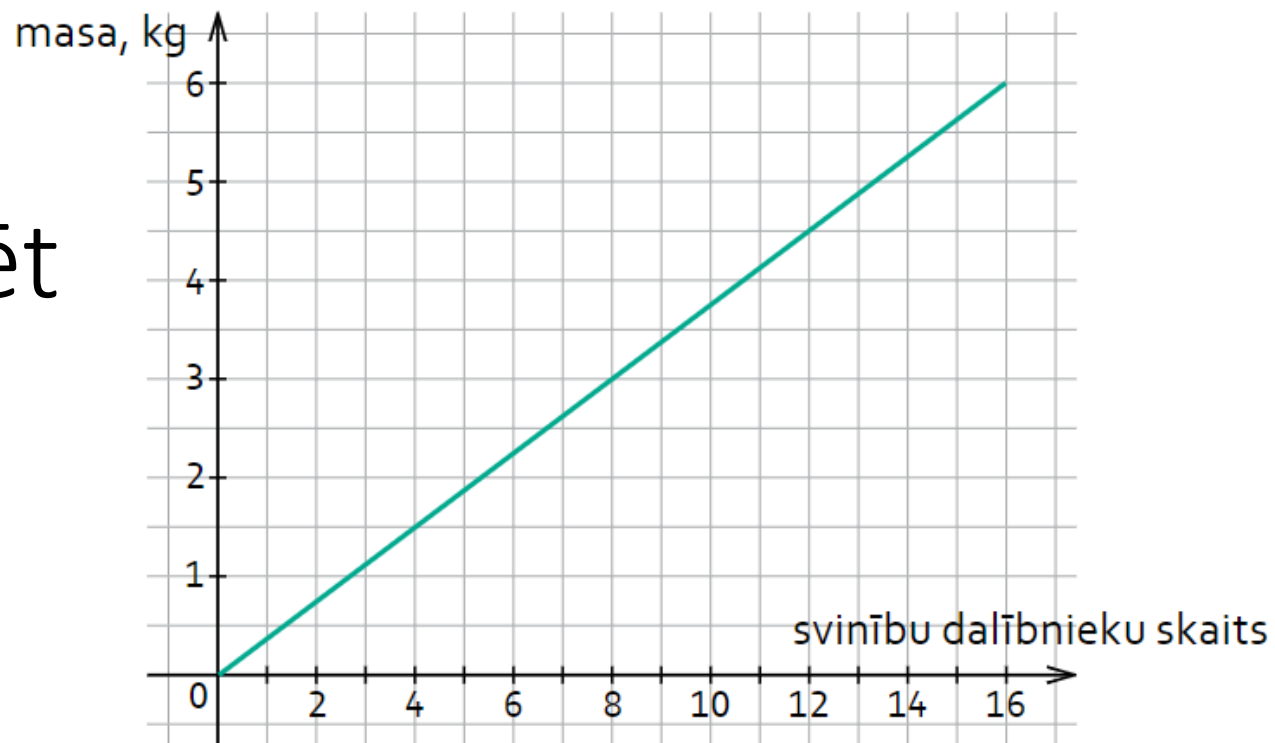
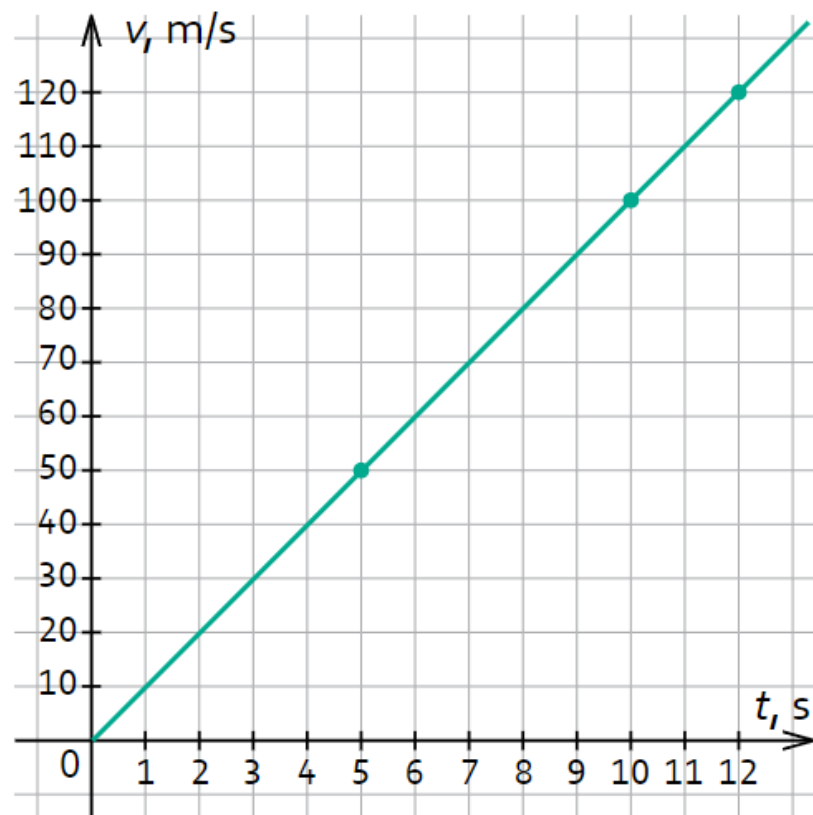


x	$y = -0,5x + 2$
-2	$-0,5 \cdot (-2) + 2 = 3$
1	$-0,5 \cdot 1 + 2 = 1,5$
3	$-0,5 \cdot 3 + 2 = 0,5$



$$y = ax + b$$

Kādas reālas dzīves situācijas varētu modelēt ar šiem grafikiem?



Kādu situāciju nevar attēlot izmantojot taisni?

Taisnstūra perimetrs ir 20cm. Kāds var būt taisnstūra laukums? Kāds ir lielākais iespējamais laukums? Kā attēlot visus iespējamus gadījumus?

1. ATBALSTS

Plāns:

- 1) apzīmē vienu taisnstūra malu ar x ;
- 2) izsaki otru taisnstūra malu, izmantojot x ;
- 3) uzraksti taisnstūra laukuma formulu S ;
- 4) nosaki, kādās robežās var mainīties x ;
- 5) iekārto koordinātu asi, uz x ass atliekot taisnstūra vienas malas garumu, uz y ass (nosauc to par S) – laukumu;
- 6) koordinātu plaknē atliec visas iespējamās x un S vērtības.
- 7) atbildi uz jautājumiem.

2. ATBALSTS

Plāns:

- 1) apzīmē vienu taisnstūra malu ar x ;
- 2) izsaki otru taisnstūra malu, izmantojot x ;
- 3) uzraksti taisnstūra laukuma formulu S ;
- 4) nosaki, kādās robežās var mainīties x ;
- 5) iekārto koordinātu asi, uz x ass atliekot taisnstūra vienas malas garumu, uz y ass (nosauc to par S) – laukumu;
- 6) koordinātu plaknē atliec visas iespējamās x un S vērtības.
- 7) atbildi uz jautājumiem.

Papildini plānu ar doto:

x ... vienas malas garums;

$10 - x$... otras malas garums;

$$S = x(10 - x)$$

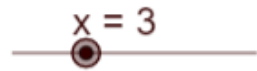
3. ATBALSTS

Izpēti vizualizāciju un atgriezies pie 1. līmeņa atbalsta

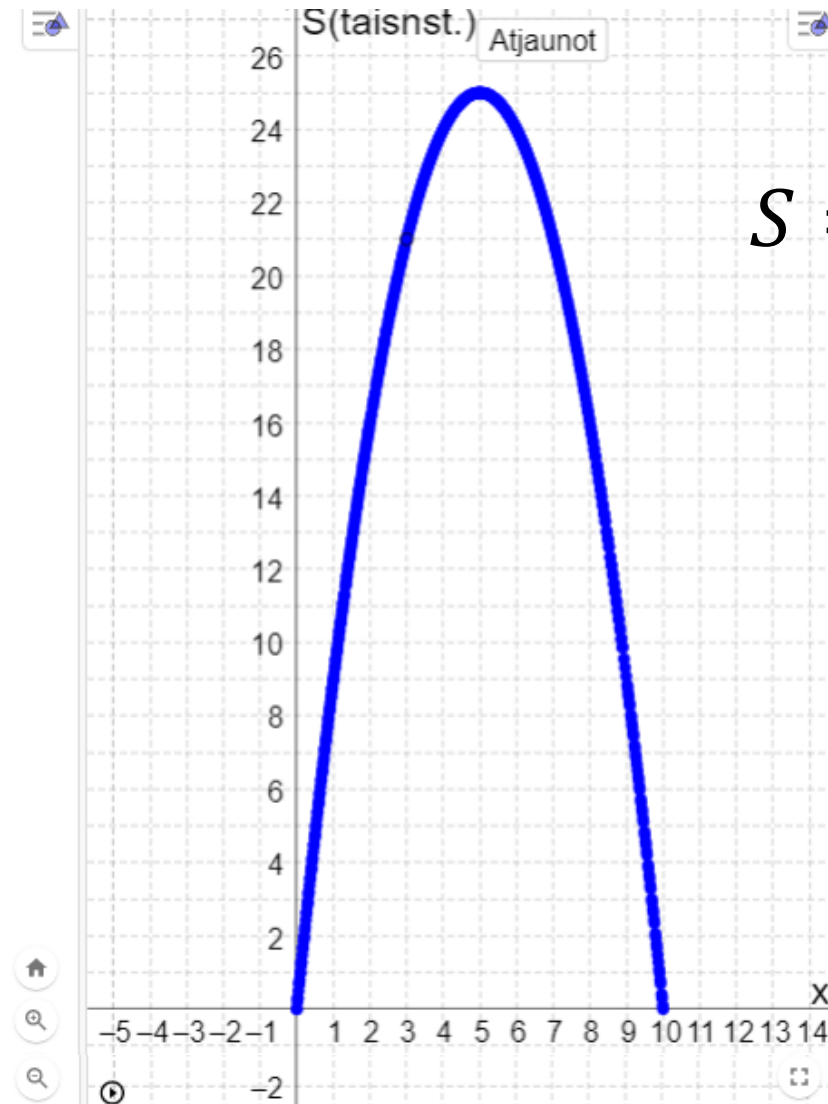
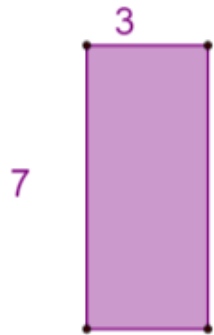
<https://ej.uz/taisnst>

Taisnstūra perimetrs ir 20cm. Kāds var būt taisnstūra laukums? Kāds ir lielākais iespējamais laukums? Kā attēlot visus iespējamus gadījumus?

Maini vienu taisnstūra malas garumu!



$$S(\text{taisnst.}) = 21$$



$$S = x(10 - x)$$

KVADRĀTFUNKCIJA

Sasniedzamie rezultāti:

- Nosaka, vai dotā funkcija ir kvadrātfunkcija, un atpazīst tās grafiku.
- Nosaka kvadrātfunkcijas koeficientu a , b un c vērtības.



$$y = x^2 + 4x$$

$$y = 9 - x^2$$

$$y = x^3 + 8$$

$$y = x - 2$$

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

$$y = \frac{3}{x}$$

$$y = -2x - 1$$

$$y = \frac{-1}{x}$$

$$y = x^3$$

$$y = 0,5x + 8$$

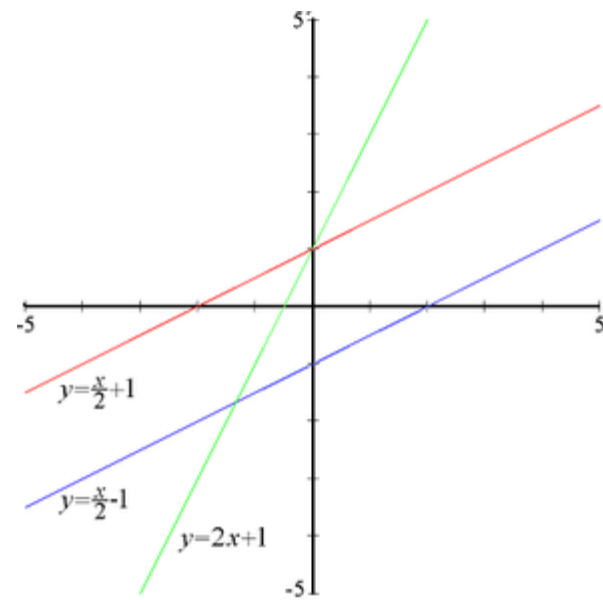
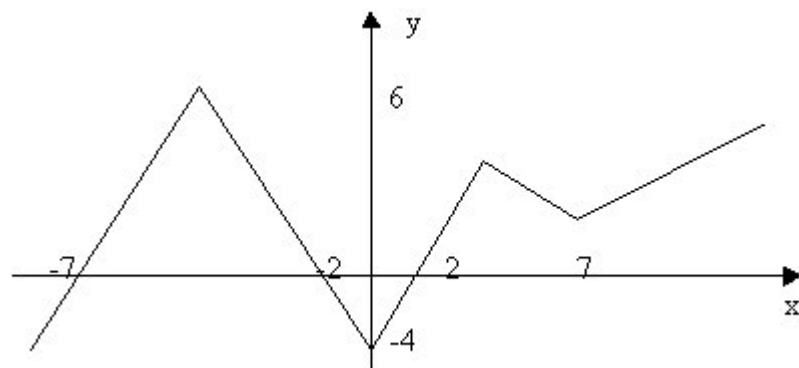
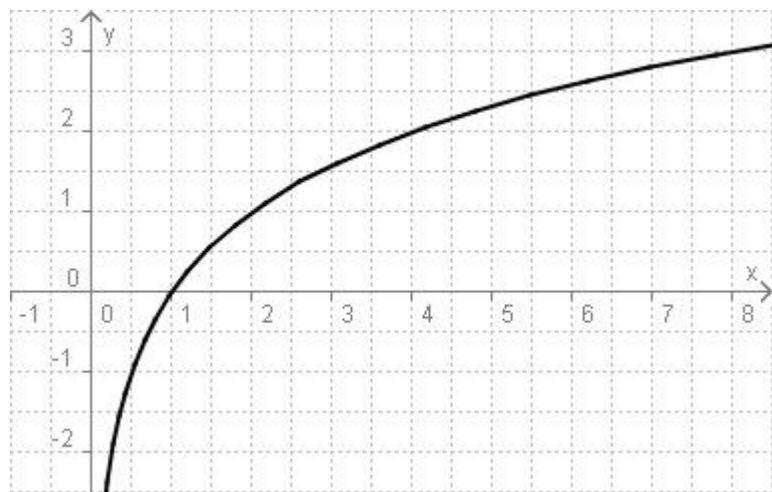
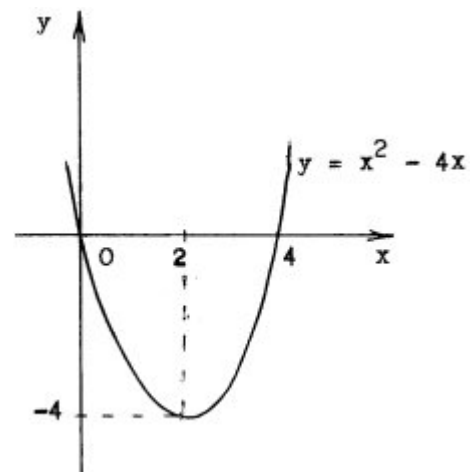
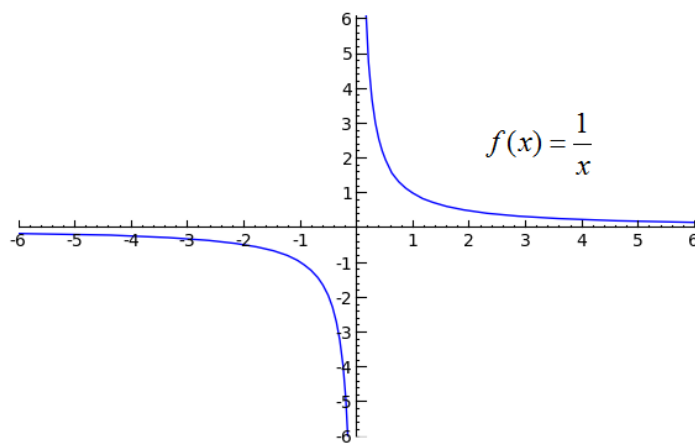
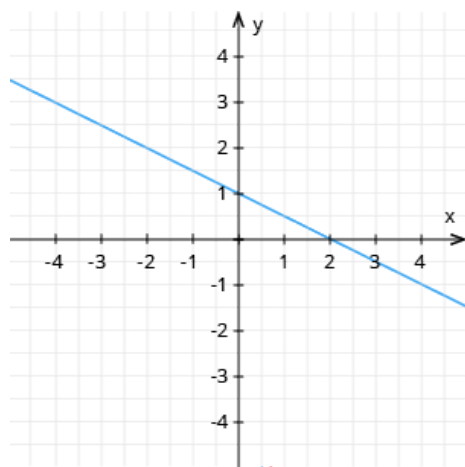
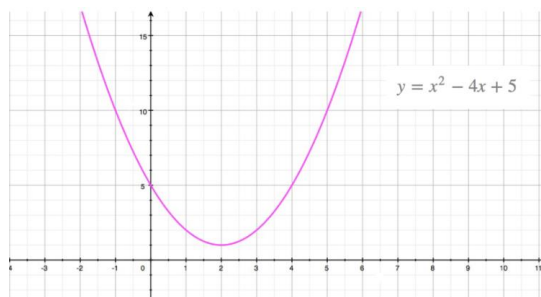
$$y = -2x^2$$

$$y = 4x$$

$$y = x^2 - 2x + 1$$

Kuras ir kvadrātfunkcijas?

Uzraksti vēl vienu kvadrātfunkcijas formulu un vienu tādas funkcijas formulu, kas NAV kvadrātfunkcija!



KVADRĀTFUNKCIJA

Sasniedzamie rezultāti:

- Nosaka, vai dotā funkcija ir kvadrātfunkcija, un atpazīst tās grafiku.
- Nosaka kvadrātfunkcijas koeficientu a , b un c vērtības.

