

Gatavošanās PD 7.klasei. 2024./2025.
Kā raksturo sakarību starp mainīgiem lielumiem?

1. uzdevums

1.1. Nosaki, kāda sakarība pastāv starp skaitļiem m un k. Aizpildi tabulu, nosakot nezināmos skaitļus.

m	k
5	
10	20
	30
50	100

1.2. Uzraksti formulu, kas izsaka k atkarībā no m.

k =

1.3. Aprēķini k, ja m = 12.

k(12) =

1.4. Aprēķini m, ja $k = 2\frac{1}{4}$.

m($2\frac{1}{4}$) =

2. uzdevums

Tabulā apkopti dati par malu garumiem dažiem taisnstūriem, kuru laukums ir 80 cm^2 .

2.1. Aizpildi tabulu, nosakot nezināmos malu garumus.

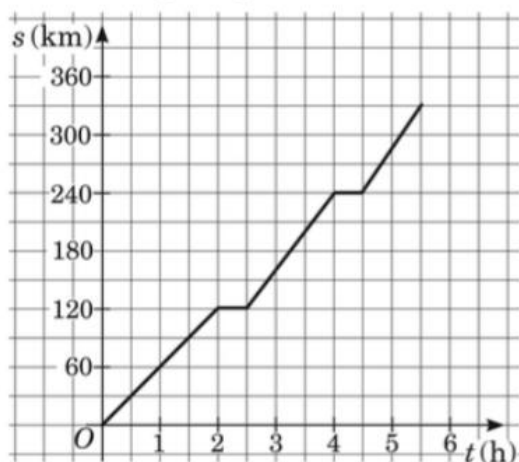
a (cm)	b (cm)
2	
	20
	8
160	

2.2. Uzraksti formulu, kas izsaka malas b garumu.

b =

3. uzdevums

Automašīnas kustības grafiks redzams attēlā. Izmantojot grafiku, atbildēt uz jautājumiem.



- 1) Cik stundu brauca automašīna?
- 2) Cik kilometru automašīna nobrauca pirmajā stundā?
- 3) Kad automašīna brauca ar ātrumu $90 \frac{\text{km}}{\text{h}}$?
- 4) Kāds bija automašīnas vidējais braukšanas ātrums?
- 5) Pēc cik ilga laika no kustības uzsākšanas bija nobraukti 150 km?
- 6) Vai starp nobraukto ceļu un laiku ir funkcionāla sakarība? Ja ir, tad kurš ir atkarīgais lielums, kurš – neatkarīgais?

4. uzdevums

Tabulā apkopoto informāciju izmanto uzdevumu izpildei.

Nopirkto kūciņu skaits (x)	1	2	3	4	5	500
Maksa par pirkumu (y)	7,00	12	17	22		

4.1. Apraksti vārdiski, kā nosaka samaksu par pirkumu, ja pērk vairāk nekā 1 kūciņu. Uzraksti formulu!

4.2. Aprēķini samaksu par 5 kūciņām, ja samaksas noteikšanas veids saglabājas.

4.3. Aprēķini samaksu par 500 kūciņām, izmantojot uzrakstīto formulu.