

1. Parašykite (TAIP arba NE), ar išvardinti dydžiai gali būti tiesiogiai proporcingi.
- a) kūdikio amžius ir ūgis _____ c) nueitas kelias ir ėjimo laikas _____
- b) regėjimas ir amžius _____ d) mokinių skaičius ir grupių skaičius _____
- e) pinigų suma ir dirbtų valandų skaičius _____

2. Rita eina pastoviu 5 km/h greičiu.

- a) Kiek kilometrų Rita nueis:

per 1 h?

per 2 h?

per 0,5 h?

- b) Užrašykite formulę, kuria būtų galima apskaičiuoti, kokį atstumą s (km) nueis Rima per t valandų?

- c) Remdamiesi formule pabaikite pildyti lentelę:

t (h)		1,5		$\frac{1}{4}$	2,3	
s (km)	5		20			6

3. Automobilis važiuoja pastoviu 90 km/h greičiu. Pabaikite pildyti lentelę.

t (h) =	1	2	2,5			
s (km) =				270	315	405

4. Dydžiai x ir y yratiesiogiai proporcingi. Pabaikite pildyti lentelę.

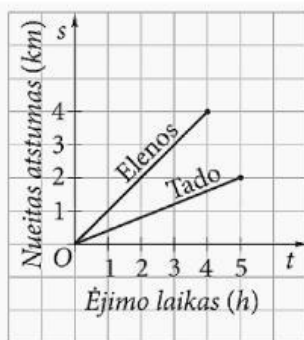
x =	1	2	3	4		
y =				10	15	22,5

Koks yra proporcingumo koeficientas? _____

5. Dydžiai x ir y yratiesiogiai proporcingi. Pabaikite pildyti lentelę.

x =	4	8		12	
y =			50	60	125

Koks yra proporcingumo koeficientas? _____



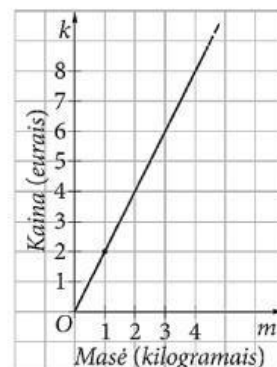
6. Pavaizduota Tado ir Elenos nueitų atstumų s priklausomybės nuo t grafikai.

Naudodamiesi grafikais nustatykite:

- Kiek laiko ėjo Elena? _____ Kiek laiko ėjo Tadas? _____
- Kiek kilometrų nuėjo Tadas? _____ Kiek kilometrų nuėjo Elena? _____
- Kokius pastoviu greičiu (kilometrais per valandą) ėjo Tadas? _____
- Kokius pastoviu greičiu (kilometrais per valandą) ėjo Tadas? _____

7. Pavaizduotas kriaušių kainos k (Eur) priklausomybės nuo jų masės m (kg) grafikas. Naudodamiesi grafiku, nustatykite:

- Kiek eurų kainuoja:
 - 1 kg kriaušių _____ 2 kg kriaušių _____
 - 2,5 kg kriaušių _____ 4 kg kriaušių _____
- Kiek kilogramų kriaušių galima nusipirkti už:
 - 2 eurus _____ 4 eurus _____
 - 5 eurus _____ 8 eurus _____



8. Nustatykite, ar lentelėse pateikti dydžiai A ir B yra tiesiogiai proporcingi. Jei dydžiais tiesiogiai proporcingi apskaičiuokite jų proporcingumo koeficientą.

a)

A =	1	2	3
B =	4	5	6

Dydžiai A ir B

$k =$

b)

A =	1	2	3
B =	2	4	6

Dydžiai A ir B

$k =$

c)

A =	2	5	6
B =	4	10	14

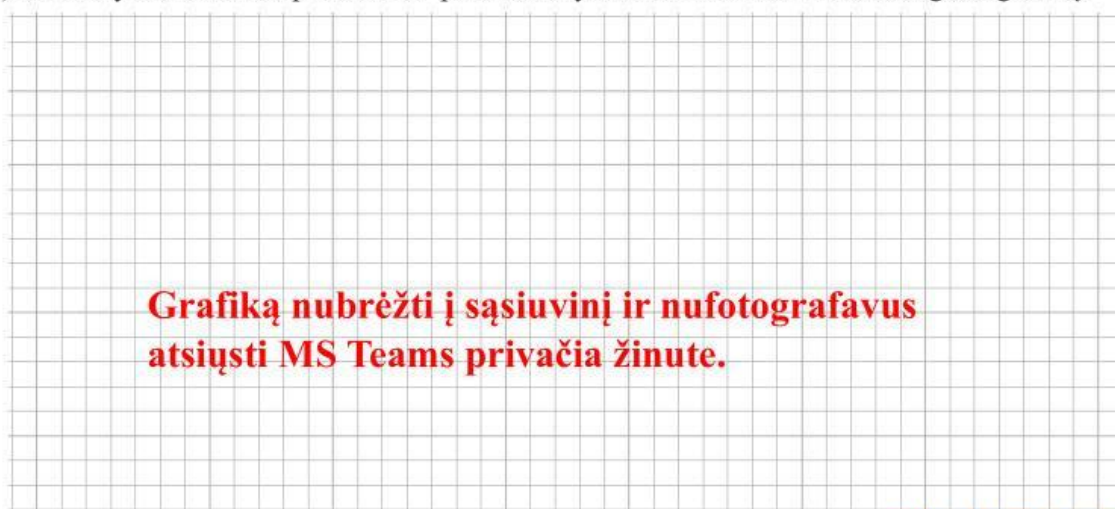
Dydžiai A ir B

$k =$

9. 1) Pabaikite pildyti lentelę.

Kvadrato kraštinės ilgis $a =$	1 cm	3 cm	 cm	1 dm	 m
Kvadrato perimetras $P =$	 cm	 cm	20 cm	 dm	10 m

2) Nubraižykite kvadrato perimetro P priklausomybės nuo kvadrato kraštinės ilgio a grafiką.



Grafiką nubrėžti į sąsiuvinį ir nufotografavus atsiųsti MS Teams privačia žinute.