

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.

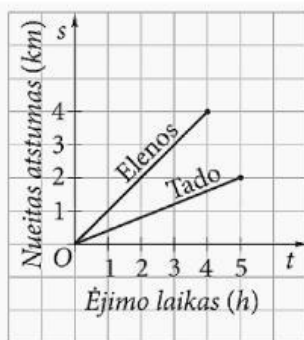
|       |   |   |   |    |    |      |
|-------|---|---|---|----|----|------|
| $x$ = | 1 | 2 | 3 | 4  |    |      |
| $y$ = |   |   |   | 10 | 15 | 22,5 |

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? \_\_\_\_\_



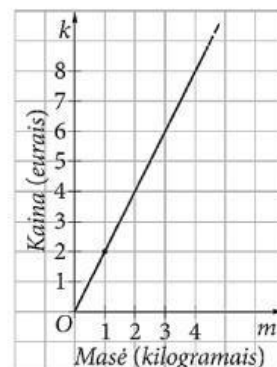
6. Pavaizduota Tado ir Elenos nueitų atstumų  $s$  priklausomybės nuo  $t$  grafikai.

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 |

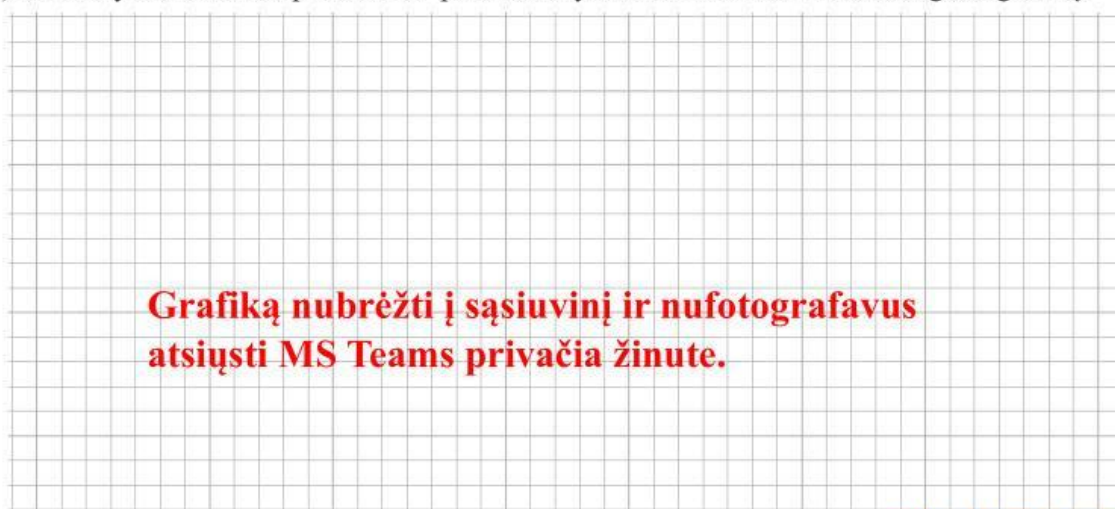
Dydžiai A ir B

$k =$

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.**