

Kontrolinis darbas „Tiesiogiai proporcingi dydžiai“

6 klasė

II variantas

Namo baseino ilgis 5 m.
Namo plane baseinas pavaizduotas masteliu $M 1 : 20$.
Koks baseino ilgis plane?

	cm
--	----

Plano mastelis yra $M 1 : 2\,000$.
Žemėlapyje atstumas nuo namo iki pirties yra 6 cm. Koks atstumas yra nuo namų iki pirties realybėje?

	m
--	---

Kelias nuo mokyklos iki namų yra 2 km.
Kokio ilgio kelias žemėlapyje, jei žemėlapijo mastelis
 $M 1 : 5\,000$.

	cm
--	----

Tarp Vilniaus ir Klaipėdos yra 400 km. Žemėlapyje tas atstumas pavaizduotas 40 cm ilgio atkarpa.
Raskite žemėlapijo mastelį.

M

--

 :

--

Vabzdžio, pavaizduoto masteliu $M 5:1$, sparno vaizdo ilgis lygus 4 cm. Koks tikrasis sparno ilgis?

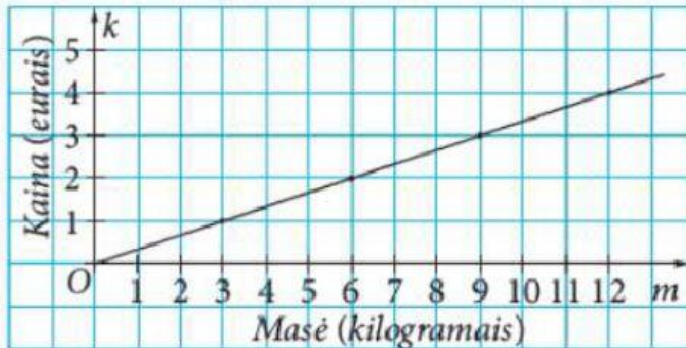
	cm
--	----

Kontrolinis darbas „Tiesiogiai proporcingi dydžiai“

6 klasė

II variantas

Pavaizduotas bulvių kainos k (eurais) priklausomybės nuo jų masės m (kilogramais) grafikas.



- 1) Naudodamiesi grafiku nustatykite, kiek kainuoja 6 kg bulvių?

eur

- 2) Naudodamiesi grafiku nustatykite, kiek kilogramų bulvių galima nupirkti už 4 eurus?

kg

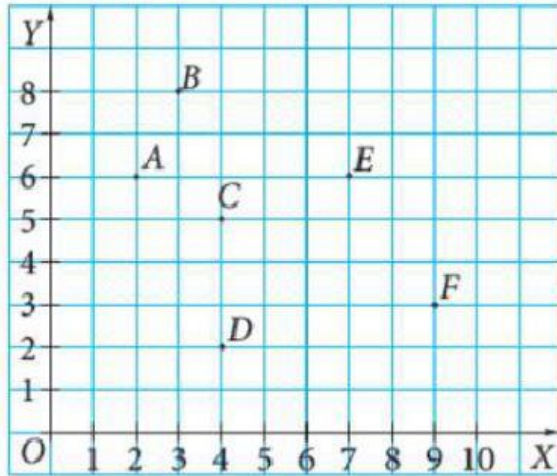
- 3) Koks skaičius turi būti parašytas lygybėje $k=m \cdot \square$

Kontrolinis darbas „Tiesiogiai proporcingi dydžiai“

6 klasė

II variantas

Koordinatiniame kampe pažymėti taškai A , B , C , D , E ir F .



1) Parašykite taško A koordinates $A(\quad ; \quad)$

2) Parašykite taško B koordinates $B(\quad ; \quad)$

3) Parašykite taško C koordinates $C(\quad ; \quad)$

4) Parašykite taško D koordinates $D(\quad ; \quad)$

5) Parašykite taško E koordinates $E(\quad ; \quad)$

6) Parašykite taško F koordinates $F(\quad ; \quad)$

7) Kurio taško x koordinatė didžiausia? Taško

8) Kurio taško y koordinatė mažiausia? Taško

9) Parašykite taškus, kurių x koordinatės vienodos. Taškai: C ir

Dydžiai x ir y yra tiesiogiai proporcingi. Užbaikite pildyti lentelę.

a)

$x =$	1	3	9	12		
$y =$				36	48	60

Kontrolinis darbas „Tiesiogiai proporcingi dydžiai“**6 klasė****II variantas**

Kiek kilogramų cukraus yra 35 kilogramuose cukrinių runkelių, jei 25 kilogramuose cukrinių runkelių yra 3,5 kg cukraus?

A 4,5 kg **B** 10 kg **C** 6,3 kg **D** 4,4 kg **E** 4,9 kg

Milda eina pastoviu 5 km/h greičiu.

1) Pabaikite pildyti lentelę.

Ėjimo laikas $t =$	1 h	2 h		
Nueitas atstumas $s =$			15 km	25 km

Jei atstumas žemėlapyje pavaizduotas 3,4 cm ilgio atkarpa, o vietovėje šis atstumas lygus 6,8 km, tai žemėlapio mastelis yra:

A 1 : 2 **B** 1 : 2000 **C** 1 : 200 000 **D** 1 : 20 **E** 1 : 2 000 000

Plane pavaizduoto stačiakampio žemės sklypo ilgis lygus 72 mm, o plotis — 6 cm. Plano mastelis yra 1 : 1000. Apskaičiuokite realaus sklypo:

a) plotį metrais;

b) ilgį metrais;

c) plotą arais.

a)		m
b)		m
c)		ha