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 žemėlapio mastelis
M 1 : 5000.

[ ] [cm]

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

M [ ] : [ ]

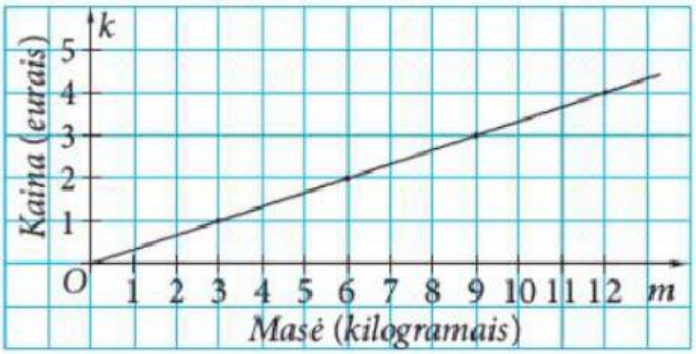
Vabzdžio, pavaizduoto masteliu M 5:1, sparno vaizdo ilgis lygus 4 cm. Koks tikrasis sparno ilgis?

[ ] [cm]

LIVEWORKSHEETS

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]

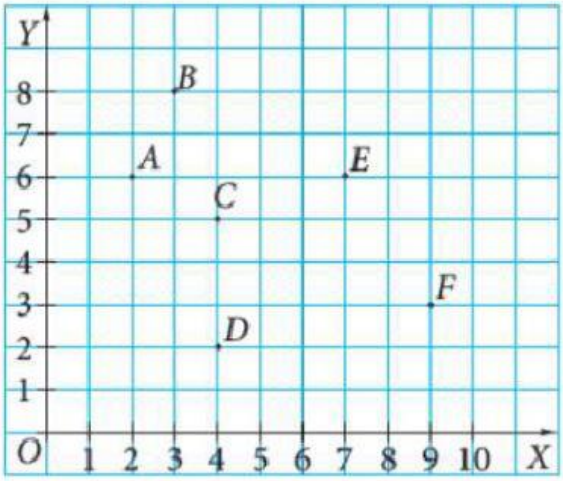
3) Koks skaičius turi būti parašytas lygybėje k=m•□

[ ]

LIVEWORKSHEETS

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(;)

2) Parašykite taško B koordinates B(;)

3) Parašykite taško C koordinates C(;)

4) Parašykite taško D koordinates D(;)

5) Parašykite taško E koordinates E(;)

6) Parašykite taško F koordinates F(;)

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS