Kontrolinis darbas „Tiesiogiai proporcingi dydžiai“
6 klasė
I variantas

Namo baseino ilgis 4 m.
Namo plane baseinas pavaizduotas masteliu M 1 : 40.
Koks baseino ilgis plane?

[ ] [cm]

Plano mastelis yra M 1 : 1 000.
Žemėlapyje atstumas nuo namo iki pirties yra 9 cm. Koks atstumas yra nuo namų iki pirties realybėje?

[ ] [m]

Kelias nuo mokyklos iki namų yra 1 km.
Kokio ilgio kelias žemėlapyje, jei žemėlapio mastelis
M 1 : 10000.

[ ] [cm]

Tarp Vilniaus ir Kauno yra 100 km. Žemėlapyje tas atstumas pavaizduotas 20 cm ilgio atkarpa. Raskite žemėlapio mastelį.

M [ ] : [ ]

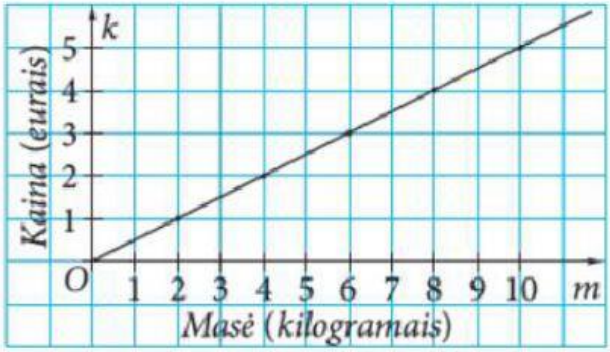
Vabzdžio, pavaizduoto masteliu M 4:1, sparno vaizdo ilgis lygus 8 cm. Koks tikrasis sparno ilgis?

[ ] [cm]

LIVEWORKSHEETS

Kontrolinis darbas „Tiesiogiai proporcingi dydžiai“
6 klasė
I variantas

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



1) Naudodamiesi grafiku nustatykite, kiek kainuoja 4 kg morkų?

[ ] [eur]

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

[ ] [kg]

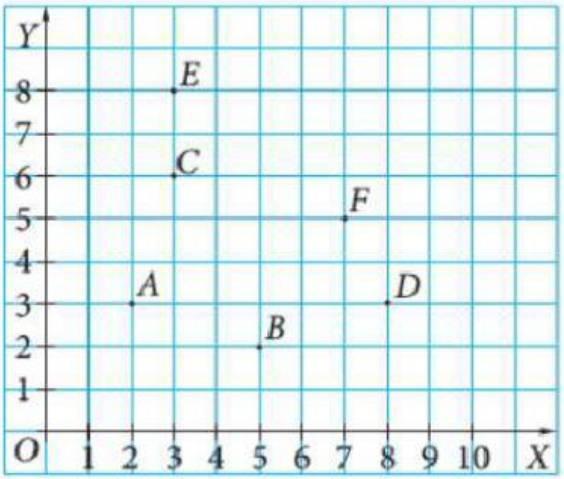
3) Koks skaičius turi būti parašytas lygybėje k=m•□

[ ]

LIVEWORKSHEETS

Kontrolinis darbas „Tiesiogiai proporcingi dydžiai“
6 klasė
I 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 y koordinatės vienodos. Taškai: A ir

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

a)

$x =$	2	4	6	8		
$y =$				24	30	36

LIVEWORKSHEETS

Kontrolinis darbas „Tiesiogiai proporcingi dydžiai“
6 klasė
I variantas

Kiek kilogramų krakmolo yra 28 kilogramuose bulvių, jei 16 kilogramų bulvių yra 2,8 kg krakmolo?

A 3,2 kg B 10 kg C 5,6 kg D 4,9 kg E 7,6 kg

Mantas eina pastoviu 6 km/h greičiu.

1) Pabaikite pildyti lentelę.

Ėjimo laikas t =	1 h	2 h		
Nueitas atstumas s =			18 km	30 km

Jei atstumas žemėlapyje pavaizduotas 2,3 cm ilgio atkarpa, o vietovėje šis atstumas lygus 4,6 km, tai žemėlapio mastelis yra:

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

Plane pavaizduoto stačiakampio žemės sklypo ilgis lygus 9 cm, o plotis — 64 mm. Plano mastelis yra 1 : 10 000. Apskaičiuokite realaus sklypo:

a) ilgį metrais;
b) plotį metrais;
c) plotą hektarais.

a) ☐ m

b) ☐ m

c) ☐ ha

LIVEWORKSHEETS