

KONTROLINIS DARBAS „TIESIOGIAI PROPORCINGI DYDŽIAI“

II variantas

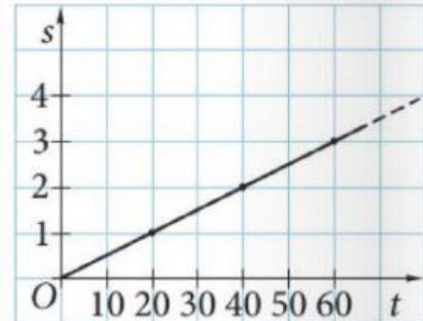
Pavaizduotas vėžlio nuropoto atstumo s (metrais) priklausomybės nuo ropojimo laiko t (minutėmis) grafikas.

a) Kiek metrų nuropojo vėžlys per 1 h?

- A** 0,5 m **B** 1 m **C** 2 m **D** 3 m
E 4 m

b) Per kiek minučių vėžlys nuropojo 2 m?

- A** Per 10 min **B** Per 30 min **C** Per 40 min
D Per 50 min **E** Per 60 min



Pasirinkite teisingą atsakymą.

Atstumas tarp dviejų vietovių žemėlapyje lygus 12 cm. Koks yra atstumas tarp šių vietovių tikrovėje, jei:

a) $M 1 : 1000$? b) $M 1 : 25\,000$?



m



km

I laukelį įrašykite tik skaičių, be vardinimo, prieš tai paversk nurodytais ilgio vienetais.

Atstumas nuo spintos iki durų lygus 2 m. Plane, kurio mastelis yra $1 : 500$, šis atstumas lygus:

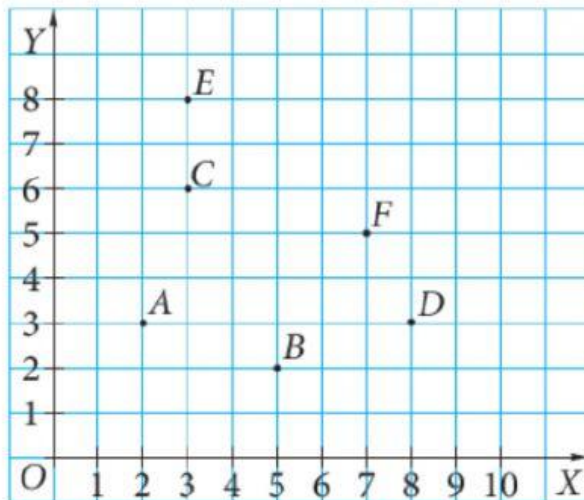
- A** 1 km **B** 5 cm **C** 500 m **D** 8 dm **E** 4 mm

Pasirinkite teisingą atsakymą.

KONTROLINIS DARBAS „TIESIOGIAI PROPORCINGI DYDŽIAI“

II variantas

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



- a) Kurio taško koordinatė x yra mažiausia? Užrašykite jo koordinatės.
b) Užrašykite taškų, kurių koordinatės y yra vienodos, koordinatės.

a) Taško x koordinatė yra mažiausia.

Į langelį parašykite tik didžiąją raidę.

Jo koordinatės (____ ; ____)

Į langelius parašykite to taško koordinatės.

b) A (____ ; ____) ir ____ (____ ; ____)

Į langelius parašykite taškų koordinatės, po žodelio ir įrašykite tašką (didžiąją raidę)

Atstumas žemėlapyje yra 5 cm, žemėlapijo mastelis M 1:2000 000

Atstumas tikrovėje yra _____ m = _____ km

Į laukelį įrašykite tik skaičių, be vardinimo

KONTROLINIS DARBAS „TIESIOGIAI PROPORCINGI DYDŽIAI“

II variantas

Atstumas tikrovėje yra 250 km, atstumas žemėlapyje yra 5 cm

Žemėlapyje mastelis M _____:

I laukelius įrašykite tik skaičius

Atstumas tikrovėje yra 12 cm, atstumas žemėlapyje yra 3 mm

Žemėlapyje mastelis M _____:

I laukelius įrašykite tik skaičius

Ar nuvažiuotas kelias s ir važiavimo laikas t yra tiesiogiai proporcingi dydžiai?

Pasirinkite teisingą atsakymą

A yra tiesiogiai proporcingi dydžiai

B nėra tiesiogiai proporcingi dydžiai

Ar kvadrato perimetras ir kraštinė yra tiesiogiai proporcingi dydžiai?

Pasirinkite teisingą atsakymą

A yra tiesiogiai proporcingi dydžiai

B nėra tiesiogiai proporcingi dydžiai

KONTROLINIS DARBAS „TIESIOGIAI PROPORCINGI DYDŽIAI“

II variantas

Rita eina pastoviu 5 km/h greičiu.

1) Kiek kilometrų nueis Rita per:

- a) 1 h? b) 2 h? c) 4 h? d) 0,5 h?

I laukelius įrašykite tik skaičius, be vardinimo kilometrais.

d) atvejo atsakymą parašykite su kableliu.

2) Kokį atstumą s (kilometrais) nueis Rita per t valandų?

- A $5:t$ km B $5 \bullet t$ km C $t:5$ km D $20 \bullet t$ km

Pasirinkite teisingą atsakymą.

3) Per kiek laiko t (valandomis) Rita nueis s kilometrų?

- A $s:5$ h B $5 \bullet s$ h C $5:s$ h D $s:t$ h

Pasirinkite teisingą atsakymą.

Automobilis važiuoja pastoviu 90 km/h greičiu.

1) Užbaikite pildyti lentelę.

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

I lentelės langelius įrašykite tik skaičius be matavimo vienetų

Dydžiai x ir y yra tiesiogiai proporcingi.

1) Užbaikite pildyti lentelę.

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

2) Kiek kartų dydžio y reikšmės yra didesnės už atitinkamas x reikšmes?

kartų (kartus)

I laukelį įrašykite tik skaičių, be vardinimo.