

Lygčių sistemos uždaviniuose

1. Stačiakampio perimetras lygus 22cm, o plotas 24cm^2 . Apskaičiuokite stačiakampio ilgi ir plotj.

Ilgis = cm

Ilgis = cm

arba

Plotis = cm

Plotis = cm

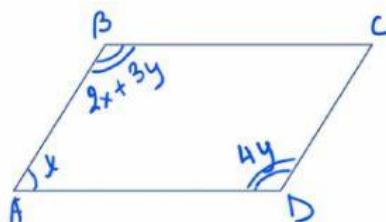
2. Stačiojo trikampio įžambinės ilgis yra 10cm, o perimetras lygus 24cm. Apskaičiuokite statinių ilgius ir plotq. (Atsakymą pateikite taip: x - tai ilgesnis statmuo, y - trumpesnis statmuo)

Statmuo x = cm

Statmuo y = cm

Plotas = cm^2

3. Pagal paveikslėlio duomenis apskaičiuokite kampų dydžius.



$\angle A = {}^\circ$ $\angle B = {}^\circ$

$\angle C = {}^\circ$ $\angle D = {}^\circ$

4. Dviejų skaičių suma yra lygi 17, o šių skaičių skirtumas lygus -5. Suraskite šiuos skaičius.

Skaičius x =

Skaičius y =

5. Dviejų skaičių skirtumas yra lygus 3, o šių skaičių sandauga lygi 28. Suraskite šiuos skaičius. Ir žinoma, kad šie skaičiai yra teigiami.

Skaičius x =

Skaičius y =

6. Dviejų skaičių suma yra lygi 7, o šių skaičių kvadratų suma lygi 29. Suraskite šiuos skaičius. (Laikykite, kad skaičius x yra mažesnis už skaičių y)

Skaičius x =

Skaičius y =

7. Dviejų nežinomų kampų trikampyje skirtumas lygus 36° . Koks yra kampų dydis, jeigu trečias kampus lygus 50° .

Mažiausias kampus = $^\circ$

Didžiausias kampus = $^\circ$

8. Stačiakampio perimetras lygus 28cm. Jeigu vieną kraštinę sutrumpinsime 1cm, o kitą prailginsime 1cm, tai gausime kvadratą. Apskaičiuok stačiakampio kraštinių ilgius.

Kraštinė x = cm Kraštinė y = cm