

Lygčių sistemos uždaviniai

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

Ilgis = cm

Ilgis = cm

arba

Plotis = cm

Plotis = cm

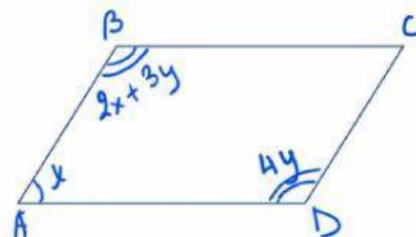
2. Stačiojo trikampio įžambinės ilgis yra 10cm, o perimetras lygus 24cm. Apskaičiuokite statinių ilgius ir plotą. (Atsakymą pateikite taip: x - tai ilgesnis statmuo, y - trumpesnis statmuo)

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 kampas lygus 50° .

Mažiausias kampas = $\quad^\circ$

Didžiausias kampas = $\quad^\circ$

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

Kraštinė $x =$ $\quad$ cm

Kraštinė $y =$ $\quad$ cm