

Testas: Stačiakampio, kvadrato plotas. (#K3-26-00000001)

Apveskite teisingą atsakymą apskritimu.

1. Pirmojo stačiakampio kraštinės yra 5 cm ir 7 cm. Antrojo stačiakampio kraštinės yra 10 cm ir 7 cm. Kurio stačiakampio plotas didesnis?

Pirmojo
stačiakampio plotas
didesnis

Antrojo
stačiakampio plotas
didesnis

Reikia palyginti
perimetrus

Abiejų stačiakampių
plotai vienodi

2. Stačiakampio plotas yra 36 cm^2 , o viena kraštinė yra 3 cm. Koks kitos kraštinės ilgis?

17 cm

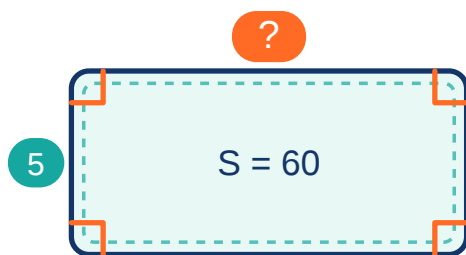
13 cm

9 cm

14 cm

12 cm

3. Brėžinyje pavaizduotas stačiakampis, raskite jo vieną kraštinę, jei plotas lygus 60, o antra kraštinė 5.



8

11

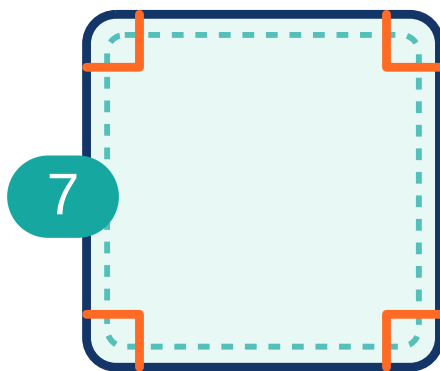
13

12

17

10

4. Brėžinyje pavaizduotas kvadratas, raskite jo plotą.



35

33

14

49

23

5. Kambario grindys yra 9 m ilgio ir 5 m pločio. Kiek kvadratinį metrų kilimo reikia visoms grindims uždengti?

41 m²

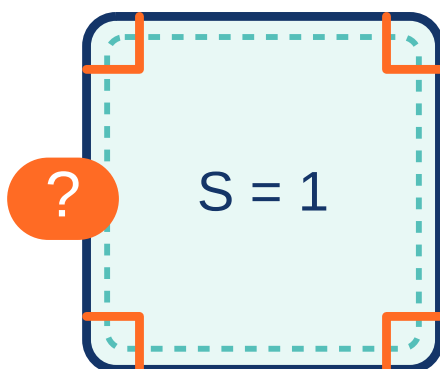
31 m²

36 m²

45 m²

35 m²

6. Brėžinyje pavaizduotas kvadratas, raskite jo kraštinę, jei plotas lygus 1.



0

1

8

6

7. Kvadrato perimetras yra 32 cm. Koks yra šio kvadrato plotas?

59 cm²

69 cm²

77 cm²

65 cm²

64 cm²

8. Kuri formulė tinka apskaičiuoti stačiakampio plotą?

$S = a + b$

$S = a \times a \times a$

$S = a \times b$

$S = 2 \times (a + b)$

9. Stačiakampis sudėtas iš vienodų kvadratinių plytelių: vienoje eilėje yra 4 plytelės, o eilių yra 2. Kiek plytelių sudaro visą stačiakampį?

3

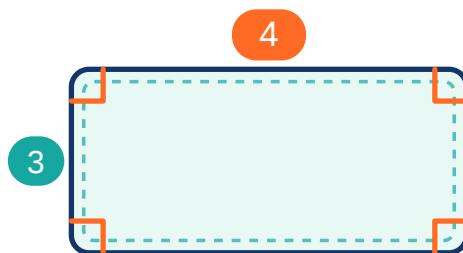
19

6

13

8

10. Brėžinyje pavaizduotas stačiakampis, raskite jo plotą.



10

11

16

7

13

12

Testas: Tiesinis sąryšis ir grafikas (#K8-67-00000002)

Apveskite teisingą atsakymą apskritimu.

1. Ar sąryšis $y = 3x + (-1)$ yra didėjantis ar mažėjantis?

Mažėjantis

Pastovus

Didėjantis

Tai nėra tiesinis
sąryšis

2. Tiesė eina per taškus (1; -1) ir (6; 19). Kuri lygtis ją aprašo?

$y = -5x + 4$

$y = 4x + 5$

$y = -4x - 5$

$y = 5x - 4$

$y = 4x - 5$

3. Kai sunaudojama 10 vienetų, A plano kaina yra $4 + 4x$ Eur, o B plano – $14 + 1x$ Eur. Palyginkite A ir B planus.

Abu planai kainuoja
vienodai

A planas yra
pigesis

Nepakanka
informacijos

B planas yra
pigesis

4. Tiesės lygtis yra $y = 7x + (7)$. Koks jos krypties koeficientas?

-2

7

-6

5

2

5. Ar taškas (3; 4) priklauso tiesei $y = -1x + (5)$?

Taip

Ne

6. Paslaugos pastovus mokestis yra 3 Eur, o kiekvienas vienetas kainuoja 6 Eur. Kiek kainuos 7 vienetų?

45 €

53 €

25 €

35 €

52 €

7. Duotas tiesinis sąryšis $y = 4x + (1)$. Raskite y , kai $x = -4$.

-15

-1

-9

3

-34

8. Tiesės lygtis yra $y = 5x + (-7)$. Kuriame taške ji kerta y ašį?

(0; -7)

(2; -8)

(-4; 9)

(10; 1)

(-5; 0)

9. Ar taškas (3; -16) priklauso tiesei $y = -5x + (-2)$?

Ne

Taip

10. Paslaugos pastovus mokestis yra 10 Eur, o kiekvienas vienetas kainuoja 5 Eur. Kiek kainuos 16 vienetų?

81 €

104 €

90 €

71 €

83 €

Atsakymų lapas

Stačiakampio, kvadrato plotas. (kodas: K3-26-00000001)

Atsakymai: 1) **Antrojo stačiakampio plotas didesnis;** 2) **12 cm;** 3) **12;** 4) **49;** 5) **45 m²;** 6) **1;** 7) **64 cm²;** 8) **$S = a \times b$;** 9) **8;** 10) **12**

Tiesinis sąryšis ir grafikas (kodas: K8-67-00000002)

Atsakymai: 1) **Didėjantis;** 2) **$y = 4x - 5$;** 3) **B planas yra pigesnis;** 4) **7;** 5) **Ne;** 6) **45 €;** 7) **-15;** 8) **(0; -7);** 9) **Ne;** 10) **90 €**