Už kiekvieną teisingai išspręstą atvejį skiriama po 1 tašką..

Antros klasės mokinių mokyklos matematikos olimpiada 2014 m.

Atsakymai

1. Sudėkite visus lyginius skaičius nuo 1 iki 20.

Ats.:

1 t.

2. Kiek mažiausiai obuolių turi būti pintinėje, kad juos būtų galima išdalyti po lygiai ir 5,

 ir 6 vaikams?

25;

36;

30;

42

1 t.

3. Atkarpą AB padidinkite 3 kartus. Užrašykite gautos atkarpos AC ilgį.

A

AB = 3 cm

AC = 9 cm

Už teisingai išmatuotą ir įvardintą atkarpą skiriama po 1 tašką.

2 t.

4. Parduotuvėje iki pietų parduota 35 kg cukraus ir tiek pat druskos, o po pietų - cukraus 7 kg

 daugiau, o druskos - 6 kg mažiau.

a) Kiek kilogramų cukraus pardavė po pietų?

32 kg;

28 kg;

42 kg;

52 kg;

40 kg

4 t.

b) Kiek kilogramų druskos pardavė po pietų?

28 kg;

29 kg;

38 kg;

39 kg;

41 kg

c) Kiek kilogramų cukraus parduota iš viso?

85 kg;

77 kg;

67 kg;

87 kg;

42 kg

d) Kiek kilogramų druskos parduota iš viso?

63 kg;

41 kg;

64 kg;

65 kg;

29 kg

5. Kiek brėžinyje matai trikampių ir kvadratų?

2 t.

Kvadratai - 3

Trikampiai – 18
Jei teisingai suskaičiuota, skiriamai 2 taškai.
Jei teisingai suskaičiuota tik kvadratai arba tik trikampiai , skiriamas 1 t.

6. Iš dviejų po pusės lito monetų atimkite dvi monetas po 20 ct ir tris monetas po 5 ct.

2 t.

Ats.: 45 Lt.
 Už teisingą atsakymą skiriami 2 taškai.

7. Nupieškite trūkstamas rodykles.

2 t.

11

12

1

2

3

8

7

6

5

4

10

11

10

12

1

2

3

15:00

9

8

7

6

5

4

Po 1 h 10 min laikrodis rodys:

Ats.: 16:10.

9

8. Už teisingai suskaičiuotus kubelius pirmame ir antrame statinyje skiriama po 1 tašką.

2 t.

9. Tverdami tvorą, statybininkai įkasė tiesia linija 10 stulpų, tarp kurių atstumas - po 2 m.

 Koks tvoros ilgis?

3 t.

Ats.: 18 metrų. Už teisingą atsakymą skiriami 3 taškai.

10. Palyginkite:

13 + 13 + 13

25 + 30 : 2

3 x 5 + 10 x 4 =

77 - 11 x 2

20 : 5 + 23 >

3 t.

30 - 4 : 1

11. Kai Agnei buvo 4 metai, Benui buvo 7 metai. Kai Agnei 7 metai, Kristinai buvo 5 metai.

 Kiek metų buvo Benui, kai Kristinai buvo 7 metai?

Ats.: Benui 12 metų. Už teisingą atsakymą skiriami 3 taškai.

3 t.

Galėjai surinkti 25 taškus. Surinkai ................

<

