

Vārds

uzvārds

klase

datums

SAKARĪBAS TRIJSTŪRĪ

1. variants

1. uzdevums (2 punkti)

Papildini teikumu, lai iegūtu patiesu apgalvojumu!

- Vienādsānu trijstūrī pret vienādiem leņķiem atrodas
- Ja vienādsānu trijstūra perimetrs ir 20 cm un sānu malas garums ir 7 cm, tad pamata malas garums ir cm.

2. uzdevums (3 punkti)

Aprēķini prasīto lielumu!

Ja trijstūra divi leņķi ir 41° un 98° , tad trešais leņķis ir $^\circ$

Nosaki dotā trijstūra veidu (vajadzīgo pasvītro)!

Dotais trijstūris ir *šaurleņķa, taisnleņķa, platleņķa*.

Dotais trijstūris ir *vienādsānu, vienādmalu, dažādmalu*.

3. uzdevums (5 punkti)

Dots vienādsānu trijstūris ABC , kura pamats ir AC un pamata pielenķis ir 65° .

- Izveido shematisku zīmējumu un nosaki trijstūra ABC leņķu lielumus!

- Nosaki trijstūra ABC īsāko malu! Atbilde pamato!

4. uzdevums (5 punkti)

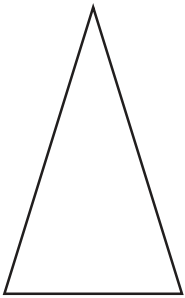
Dots apgalvojums: Ja trijstūris ir vienādsānu, tad pret trijstūra pamata malu novilktais augstums daļa pamata malu uz pusēm.

- Uzraksti dotajam apgalvojumam apgriezto apgalvojumu!

- Nosaki apgrieztā apgalvojuma patiesumu pēc dotā plāna!
 - Izveido apgrieztajam apgalvojumam atbilstošu zīmējumu.
 - Uzraksta, kas apgrieztajā apgalvojumā ir dots, kas jāpierāda.
 - Veic pierādījumu.
 - Uzraksta secinājumu par apgalvojuma patiesumu.

5. uzdevums (7 punkti)

Dots vienādsānu trijstūris, kura virsotnes leņķis ir 36° . Pamato, ka pamata pielenķa bisektrise daļa doto trijstūri divos jaunos vienādsānu trijstūros!

**6. uzdevums** (5 punkti)

a) Konstruē nogriežņa AB vidusperpendikulu t , izmantojot cirkuli un lineālu!



b) Papildini izveidoto zīmējumu un konstruē (izmantojot cirkuli un lineālu) taisnleņķa trijstūri ABC , kur $C \in t$! Īsi apraksti un pamato konstrukcijas gaitu!