

7.4. TRIJSTŪRA VIDUSLĪNIJA

7.51. Vai apgalvojums ir patiess?

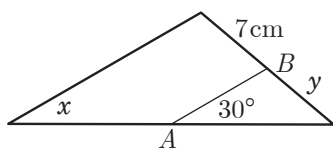
- 1) Trijstūra viduslīnija savieno trijstūra divu malu viduspunktus.
- 2) Trijstūrim var novilkt tikai divas viduslīnijas.
- 3) Vienādsānu trijstūrim divas viduslīnijas ir vienāda garuma.
- 4) Trijstūra viduslīnijas krustojas vienā punktā.
- 5) Dažādmalu trijstūriem viduslīniju garumi var būt vienādi.
- 6) Taisnleņķa trijstūra divas viduslīnijas ir savstarpēji perpendikulāras.
- 7) Trijstūra viduslīnijas garums ir vienāds ar pusi no tās malas, kurai tā ir paralēla;
- 8) Vienādmalu trijstūrim viduslīnijas ir vienāda garuma.

7.52. Uzzīmēt

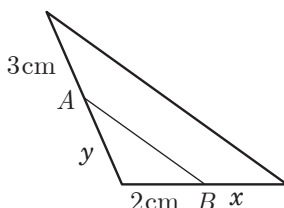
- 1) dažādmalu; 2) platleņķa; 3) taisnleņķa; 4) vienādsānu trijstūri un novilkt visas viduslīnijas. Izdarot mērījumus, pārlicināties par viduslīnijas un tai paralēlās malas garumu attiecības patiesīgumu.

7.53. Nogrieznis AB ir trijstūra viduslīnija. Aprēķināt nezināmos lielumus x un y .

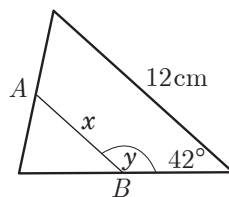
1)



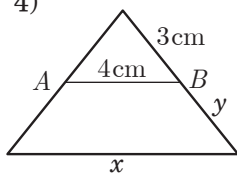
2)



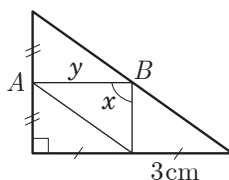
3)



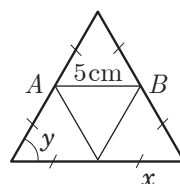
4)



5)



6)



7.54. Trijstūra malu garumi ir

- 1) 8 cm, 13 cm, 15 cm;
 - 2) 10 cm, 14 cm, 17 cm.
- Aprēķināt trijstūra viduslīniju garumus.

7.55. Pierādīt, ka trijstūra viduslīniju summa ir vienāda ar pusi no trijstūra perimetra.

7.56. Trijstūra viduslīniju garumi ir

- 1) 4 cm, 5 cm, 7 cm;
 - 2) 3 cm, 6 cm, 8 cm.
- Aprēķināt trijstūra malu garumus.

7.57. Trijstūra perimetrs ir

- 1) 14 cm;
 - 2) 30 cm;
 - 3) 42 cm;
 - 4) 18 cm.
- Vai kādas viduslīnijas garums var būt 7 cm?