

Vārds: _____

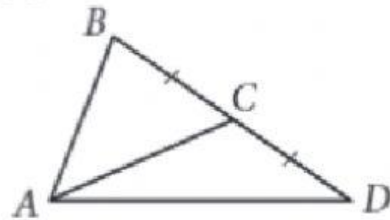
Trijstūri

1. uzdevums. (6 punkti)

Testā katram piemēram ir piedāvātas 4 atbildes. Tikai viena no tām ir patiesa. Apvelc pareizās atbildes atbilstošo burtu!

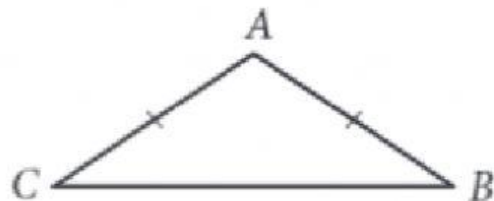
a) Zīmējumā redzamais nogrieznis AC ir:

- (A) trijstūra augstums;
- (B) trijstūra mediāna;
- (C) trijstūra bisektrise;
- (D) no A pret BD vilkts perpendikuls



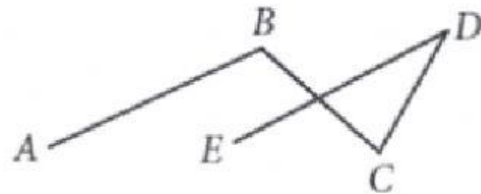
b) Zīmējumā redzamais trijstūris ir:

- (A) dažādmalu;
- (B) vienādmalu;
- (C) vienādsānu;
- (D) taisnleņķa.



c) Uzzīmētā figūra ABCDE:

- (A) ir slēgta laužta līnija;
- (B) ir vienkārša laužta līnija;
- (C) ir vienkārša slēgta laužta līnija;
- (D) nav vienkārša un nav slēgta lī



d) Daudzstūra diagonāle ir:

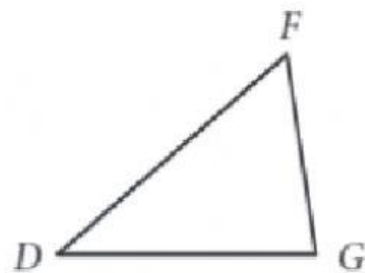
- (A) nogrieznis, kas savieno divas daudzstūra virsotnes, kas nepieder pie vienas malas;
- (B) stars, kas sadala daudzstūra leņķi uz pusēm;
- (C) nogrieznis, kas savieno daudzstūra virsotnes;
- (D) taisne, kas sadala daudzstūri divās daļās

e) Trijstūra divu malu garumi ir 4 cm un 7 cm. Trešās malas garums var būt:

- (A) 1 cm;
- (B) 11 cm;
- (C) 8 cm;
- (D) 13 cm

f) Trijstūra DFG malas FG pretlīnķis ir:

- (A) DFG;
- (B) FDG;
- (C) DF;
- (D) DGF.



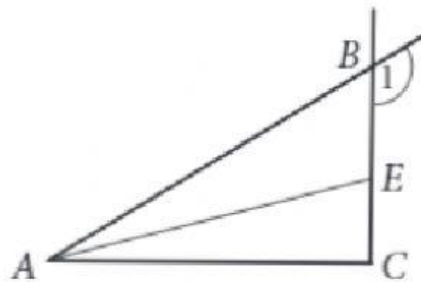
2.uzdevums (4 punkti)

Dots: $\angle I = 120^\circ$;

$\angle BAC$ ir divas reizes mazāks nekā $\angle ABC$;

AE ir $\angle BAC$ bisektrise.

Aprēķini: $\angle EAC$.



Atbilde $\angle EAC$ ir

3.uzdevums. (7 punkti)

Nosaki un uzraksti trijstūra prasītā elementa garumu vai lielumu!

Vienādsānu trijstūris

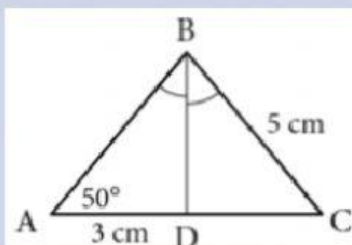
Vienādmalu trijstūris

AC ir $\triangle ABC$ pamats.

AB =

AC =

$\angle C =$

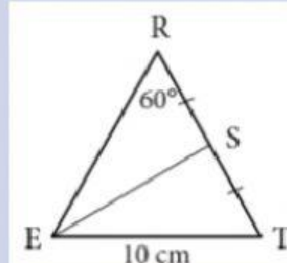


ER =

RS =

$\angle RET =$

$\angle ESR =$



4. uzdevums. (5 punkti).

Vienādsānu trijstūra perimetrs ir 2 m, pamata mala ir par 35 cm garāka nekā sānu mala.

Aprēķini sānu malas garumu!

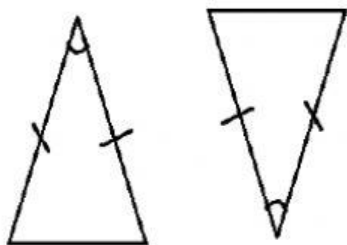
Raksti visu risinājumu!

Atbilde: Sānu mala ir

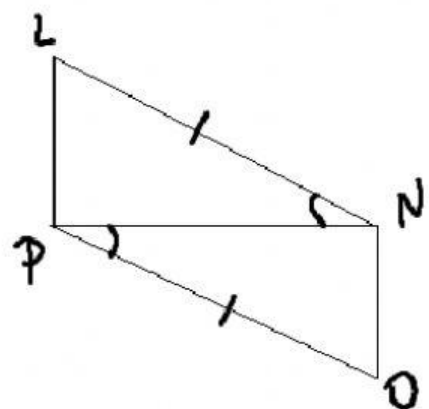
5. uzdevums. (4 punkti)

Nosaki pēc kādas pazīmes dotie trijstūri ir vienādi.

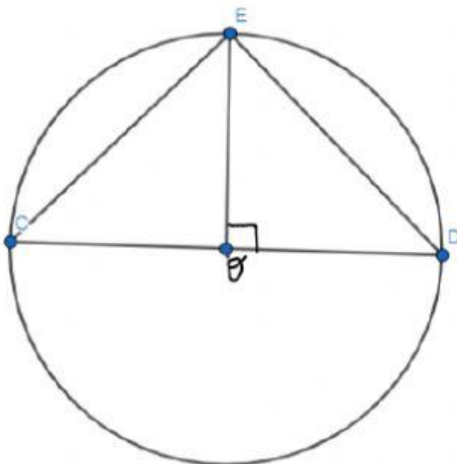
a)



b)



c)



d)

