**Kā raksturo trijstūri, izmantojot tā elementus?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.****p.k.** | **Zinu, protu** | **Zinu, protu (+/-)** |
|  | Uzzīmē šaurleņķa, platleņķa, taisnleņķa, vienādsānu trijstūri, apzīmē to, pieraksta ar simboliem doto trijstūri un tā elementus (malas, leņķus) |  |
|  | Parāda zīmējumā uzdevumā dotos lielumus un izsecināmos lielumus |  |
|  | Uzraksta trijstūra augstuma definīciju, parāda vai ievelk augstumu trijstūrī, lieto matemātiskos simbolus  |  |
|  | Uzraksta trijstūra bisektrises definīciju, parāda vai ievelk bisektrisi trijstūrī, lieto matemātiskos simbolus |  |
|  | Uzraksta trijstūra mediānas definīciju, parāda vai ievelk mediānu trijstūrī, lieto matemātiskos simbolus |  |
|  | Pieraksta zīmējumā redzamos vienādos nogriežņus, leņķus |  |
|  | Aprēķinos izmanto zināšanas par trijstūra iekšējo leņķu summu |  |
|  | Aprēķina trijstūra nezināmos elementus (malas, leņķus) |  |
|  | Izmanto vienādmalu trijstūra īpašības |  |
|  | Izmanto vienādsānu trijstūru īpašības  |  |
|  | Izmanto bisektrises definīciju (vienādsānu un vienādmalu trijstūros) |  |
|  | Izmanto augstuma definīciju (vienādsānu un vienādmalu trijstūros) |  |
|  | Izmanto mediānas definīciju (vienādsānu un vienādmalu trijstūros) |  |
|  | Veic korektu, saprotamu uzdevuma atrisinājumu, rakstot pamatojumus |  |

**Uzzīmē zīmējumus, kas atbilst tabulā ietvertajām prasmēm (1., 3., 4., 5., 6., 9., 10., ) un pieraksti vienādos elementus:**

**Vai Tu zini?**

|  |  |
| --- | --- |
| Trijstūra leņķu summa ir  | 0 |
| Taisnleņķa trijstūra šauro leņķu summa ir  | 0 |
| Vienādsānu trijstūrim 2 malas ir  |  |
| Vienādsānu trijstūra vienādās malas sauc par  | malām |
| Vienādsānu trijstūra leņķi starp vienādajām malām sauc par  | leņķi |
| Vienādsānu trijstūrim 2 leņķi ir  |  |
| Vienādsānu trijstūrī malu starp vienādājiem leņķiem sauc par |  |
| Vienādsānu taisnleņķa trijstūra katra šaurā leņķa lielums ir  | 0 |
| Vienādmalu trijstūrī malas ir  |  |
| Vienādmalu trijstūrī katrs leņķis ir  | 0 |
| Krustleņķi ir |  |
| Blakusleņķu summa ir  | 0 |
| Vienādus leņķus zīmējumā atpazīst pēc |  |
| Vienādus nogriežņus zīmējumā atpazīst pēc  |  |
| Taisna leņķa lielums ir | 0 |
| Taisnu leņķi zīmējumā atpazīst |  |
| Bisektrise ir nogrieznis, kas novilkts no  |  |
| Mediāna ir nogrieznis  |  |
| Augstums ir nogrieznis |  |
| Vienādsānu trijstūrī no virsotnes vilkta mediāna ir arī  |  |
| Vienādsānu trijstūrī no virsotnes vilkta bisektrise ir arī  |  |
| Vienādsānu trijstūrī no virsotnes vilkts augstums ir arī  |  |
| Vienādmalu trijstūrī no vienas virsotnes vilkta mediāna, augstums un bisektrise  |  |
| Trijstūra malu, nogriezni pieraksta ar |  |
| Leņķi pieraksta ar  |  |
| Pierakstot leņķi lieto simbolu |  |
| Pierakstot trijstūri lieto simbolu |  |