Zināšanas un prasmes 9. klasei par tēmu

**9.1. Kā definē un raksturo līdzīgus trijstūrus?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.**  **p.k.** | **Zinu, protu** | **Zinu, protu (+/-)** |
|  | Pieraksta trijstūru līdzību |  |
|  | Pieraksta līdzīgo trijstūru vienādo leņķu pārus |  |
|  | Pieraksta līdzīgo trijstūru atbilstošo malu proporciju |  |
|  | Pamato trijstūru līdzību, izmantojot līdzības pazīmes un veidojot korektu pierakstu |  |
|  | Aprēķina līdzības koeficientu, ja zināmas līdzīgo trijstūru atbilstošās malas, perimetri vai laukumi |  |
|  | Aprēķina līdzīgā trijstūra malas, ja zināma otrā trijstūra malas un līdzības koeficients |  |
|  | Aprēķina līdzīgā trijstūra malas, izmantojot malu proporciju |  |
|  | Aprēķināt līdzīga trijstūra laukumu, ja zināms otra trijstūra laukums un līdzības koeficients |  |
|  | Izveidot aprakstam atbilstošu zīmējumu (paralēls nogrieznis dotajam ||; punkts, kas pieder malai ) |  |
|  | Veido saprotamu, secīgu pierādījuma un aprēķinu pierakstu |  |

Zināšanas un prasmes 9. klasei par tēmu

**9.1. Kā definē un raksturo līdzīgus trijstūrus?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.**  **p.k.** | **Zinu, protu** | **Zinu, protu (+/-)** |
|  | Pieraksta trijstūru līdzību |  |
|  | Pieraksta līdzīgo trijstūru vienādo leņķu pārus |  |
|  | Pieraksta līdzīgo trijstūru atbilstošo malu proporciju |  |
|  | Pamato trijstūru līdzību, izmantojot līdzības pazīmes un veidojot korektu pierakstu |  |
|  | Aprēķina līdzības koeficientu, ja zināmas līdzīgo trijstūru atbilstošās malas, perimetri vai laukumi |  |
|  | Aprēķina līdzīgā trijstūra malas, ja zināma otrā trijstūra malas un līdzības koeficients |  |
|  | Aprēķina līdzīgā trijstūra malas, izmantojot malu proporciju |  |
|  | Aprēķināt līdzīga trijstūra laukumu, ja zināms otra trijstūra laukums un līdzības koeficients |  |
|  | Izveidot aprakstam atbilstošu zīmējumu (paralēls nogrieznis dotajam ||; punkts, kas pieder malai ) |  |
|  | Veido saprotamu, secīgu pierādījuma un aprēķinu pierakstu |  |