Zināšanas un prasmes 9. klasei par tēmu

**Kas kopīgs četrstūriem, kuriem tieši divas malas ir paralēlas?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.****p.k.** | **Zinu, protu** | **Ir mācīts****(X, datums)** | **Zinu, protu (+/-)** | **Piezīmes** |
|  | Uzzīmē dažādsānu trapeci, vienādsānu trapeci un taisnleņķa trapeci |  |  |  |
|  | Nosauc trapeces pamatus un sānu malas |  |  |  |
|  | Novelk trapecē augstumus |  |  |  |
|  | Novelk trapecē diagonāles |  |  |  |
|  | Novelk trapecē viduslīniju |  |  |  |
|  | Izmanto trapeces sānu malas pieleņķu īpašību, lai aprēķinātu trapeces leņķus |  |  |  |
|  | Izmanto šķērsleņķu pie paralēlām taisnēm īpašību, lai aprēķinātu trapeces leņķus |  |  |  |
|  | Saskata vienādus trijstūrus vienādsānu trapecē |  |  |  |
|  | Veido zīmējumu atbilstoši aprakstam, piem., novelk diagonāli, kas perpendikulāra sānu malai |  |  |  |
|  | Aprēķina trapeces viduslīnijas garumu |  |  |  |
|  | Aprēķina trapeces pamatu, ja zināms viduslīnijas un otra pamata garums |  |  |  |
|  | Aprēķina, cik garos nogriežņos diagonāle sadala trapeces viduslīniju  |  |  |  |
|  | Aprēķina trapeces perimetru |  |  |  |
|  | Aprēķina trapeces laukumu |  |  |  |
|  | Izmanto zināšanas par taisnleņķa trijstūri, trapeces elementu aprēķināšanai |  |  |  |
|  | Aprēķina trapeces viduslīniju, izmantojot zināšanas par trijstūra viduslīniju  |  |  |  |
|  | Aprēķina trapeces leņķus un malas, izmantojot lielumu attiecību |  |  |  |
|  | Aprēķina trapeces leņķus un malas, sastādot vienādojumu |  |  |  |
|  | Aprēķina trapeces elementus, izmantojot Pitagora teorēmu |  |  |  |

**Komentāri**