**Gatavošanās eksāmena 1. daļai**

**Četrstūri**

|  |  |
| --- | --- |
| **Teorija** | |
| **Paralelograms** | |
|  | |
| **Paralelograma īpašības** | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Paralelograma pazīmes**  Paralelograma pazīme dod iespēju noteikt, vai četrstūris ir paralelograms. | |
|  | |
| **Rombs** | |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Taisnstūris** | |
|  | |
| **Taisnstūrim piemīt visas paralelograma īpašības** | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Taisnstūra diagonāles ir vienāda garuma:**  **BD = AC** | |
| **Kvadrāts** | |
|  | |
| **Kvadrāta īpašības** | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Trapece** | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Laukumi** | |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Trapeces laukumu aprēķina sareizinot trapeces viduslīnijas garumu ar trapeces augstumu**  **jeb** | |
| **Kvadrāta laukums** |  |
| **Kvadrāta perimetrs (visu malu summa)** | **P = 4a** |
| **Taisnstūra laukums** |  |
| **Taisnstūra perimetrs** | **P = 2a + 2b** |
| **Uzdevumu veidi** | |
| Aprēķināt četrstūra nezināmos elementus, izmantojot īpašības  Aprēķināt četrstūra perimetru un laukumu | |
| **Uzdevumi ar atrisinājumiem** | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Uzdevumi treniņam** | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |