

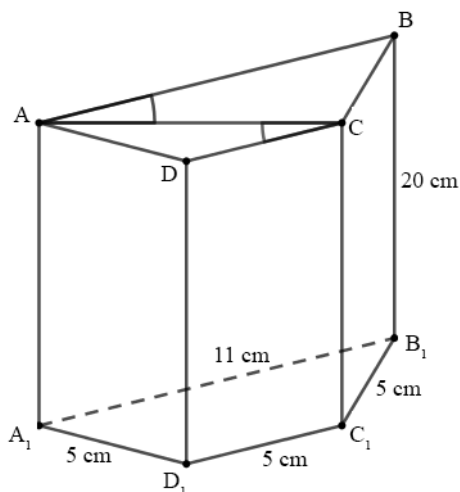
Trapece, tās elementi. Prizma, kuras pamatā ir trapece

I daļa (5 punkti)

1. uzdevums

Izpēti dotās taisnās prizmas skici!

Uzzīmē šīs prizmas pamatu pretskatā!



Kuru informāciju par prizmas elementiem izmantosi, veidojot prizmas pamata skici?

2. uzdevums

Kāda veida četrstūris tas ir? Atbilde pamato!

II daļa (7 vai 8 punkti)

1. uzdevums

Aprēķini prizmas pamata $A_1B_1C_1D_1$ laukumu, zinot, ka $D_1C_1 \parallel A_1B_1$!

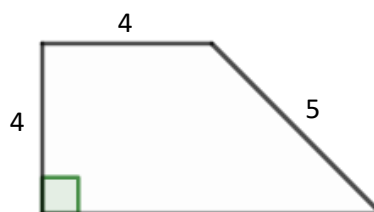
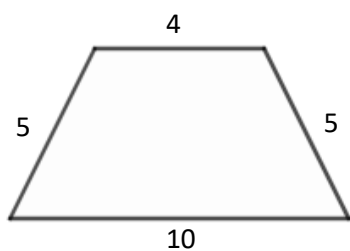
Kuri elementi nosaka šī četrstūra laukumu?
Kurus no tiem vari skaidri saskatīt zīmējumā?

2. uzdevums.

Aprēķini prizmas virsmas laukumu un tilpumu!

III daļa

Izvēlies vienu no piedāvātajām trapecēm un veic nepieciešamos aprēķinus!



1. uzdevums

Aprēķini trapeces viduslīnijas garumu!

2. uzdevums

Nosaki attiecību, kādā trapeces viduslīnija sadala tās laukumu!

3. uzdevums

Caur kādu no trapeces virsotnēm novelc taisni, kas sadala trapeces laukumu uz pusēm. Pamato taisnes novietojumu ar aprēķiniem!