

Vārds

uzvārds

klase

datums

PRIZMAS

2. variants

1. uzdevums (2 punkti)

Pasvīturo aprakstam atbilstošos prizmas veidus (pareizas var būt vairākas atbildes)!

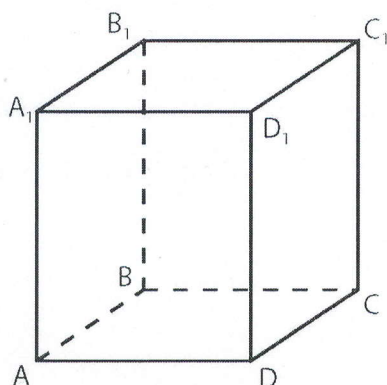
Dots, ka prizmas pamats ir paralelograms, kura šaurais leņķis ir 60° , un prizmas sānu šķautnes ir perpendikulāras pamatam. Dotā prizma ir:

- regulāra četrstūra prizma;
- taisns paralēlskaltnis;
- taisnstūra paralēlskaltnis;
- taisna četrstūra prizma.

2. uzdevums (4 punkti)

Dota regulāra četrstūra prizma (zīmējums).

- Papildini zīmējumu, atzīmējot šķautnes, kas noteikti ir vienāda garuma.
- Iezīmē leņķi, ko veido prizmas diagonāle DB_1 ar skaldni CDD_1C_1 ! Pamato konstrukcijas gaitu!



3. uzdevums (5 punkti)

Regulāras četrstūra prizmas pamata mala ir 12 cm, bet sānu skaldnes diagonāle ir 13 cm. Aprēķini prizmas virsmas laukumu!