

Vārds, uzvārds, klase

Regulāras piramīdas

1. uzdevums (5 punkti)

Regulāras četrstūra piramīdas pamata mala ir 6 cm, bet apotēma ir 5 cm. Izveido atbilstošu zīmējumu un aprēķini piramīdas augstumu, sānu škautni, tilpumu un sānu virsmas laukumu.

2. uzdevums (6 punkti)

Regulāras trijstūra piramīdas pamata mala ir 18 cm, bet piramīdas augstums ir 3 cm. Izveido atbilstošu zīmējumu un aprēķini piramīdas apotēmu un pilnas virsmas laukumu.

3. uzdevums (6 punkti)

Regulāras trijstūra piramīdas sānu šķautne ir 12 cm, bet leņķis, ko veido sānu šķautne ar pamata plakni, ir 60° liels. Izveido atbilstošu zīmējumu un aprēķini piramīdas augstumu, pamata malu un tilpumu.

4. uzdevums (4 punkti)

Regulāras četrstūra piramīdas pamata mala ir m , bet leņķis, ko veido sānu skaldne ar pamata plakni ir 45° . Izveido atbilstošu zīmējumu un uzraksti izteiksmi piramīdas tilpuma aprēķināšanai.

5. uzdevums (5 punkti) Darba aizstāvēšana klātienē vai tiešsaistē.

Vērtējums	nv	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Punkti	0	0,26- 2,85	2,86- 5,45	5,46- 8,57	8,58- 11,95	11,96- 15,07	15,08- 18,19	18,20- 20,27	20,28- 22,38	22,39- 24,69	24,70- 26,00