



461. Kiek mažiausiai sienų gali turėti prizmė?
A 3 B 4 C 5 D 6 E 7
462. Stačiosios prizmės, kurios aukštis yra 6 cm, o pagrindo plotas — 10 cm^2 , tūris lygus:
A 60 cm^3 B 30 cm^3 C 20 cm^3 D 16 cm^3 E Apskaičiuoti neįmanoma
463. Taisyklingosios piramidės, kurios aukštis yra 3 cm, o pagrindo plotas — 12 cm^2 , tūris lygus:
A 36 cm^3 B 18 cm^3 C 12 cm^3 D 15 cm^3 E Apskaičiuoti neįmanoma
464. Ritinio, kurio aukštis yra 5 cm, o pagrindo skersmens ilgis — 10 cm, tūris lygus:
A $75\pi\text{ cm}^3$ B $125\pi\text{ cm}^3$ C $250\pi\text{ cm}^3$ D $500\pi\text{ cm}^3$ E Apskaičiuoti neįmanoma
465. Kūgio, kurio aukštis yra 5 cm, o pagrindo skersmens ilgis — 6 cm, tūris lygus:
A $15\pi\text{ cm}^3$ B $30\pi\text{ cm}^3$ C $45\pi\text{ cm}^3$ D $60\pi\text{ cm}^3$ E Apskaičiuoti neįmanoma
466. Kam lygus rutulio, kurio skersmens ilgis yra 6 cm, tūris?
A $288\pi\text{ cm}^3$ B $216\pi\text{ cm}^3$ C $72\pi\text{ cm}^3$ D $36\pi\text{ cm}^3$ E Apskaičiuoti neįmanoma
467. Kam lygus kubo, kurio briaunos ilgis yra 1 cm, viso paviršiaus plotas?
A 6 cm^3 B 1 cm^3 C 1 cm^2 D 4 cm^2 E 6 cm^2
468. Kam lygus taisyklingosios keturkampės piramidės, kurios pagrindo briaunos ilgis yra 1 cm, o apotemos ilgis — 2 cm, šoninio paviršiaus plotas?
A 5 cm^2 B 4 cm^2 C 1 cm^2 D 1 cm^3 E 4 cm^3
469. Ritinio, kurio aukštis ir pagrindo spindulio ilgis yra po 1 cm, viso paviršiaus plotas lygus:
A $3\pi\text{ cm}^2$ B $4\pi\text{ cm}^2$ C $\pi\text{ cm}^2$ D $\pi\text{ cm}^3$ E $3\pi\text{ cm}^3$
470. Kūgio, kurio aukštis yra 1 cm, o pagrindo skersmens ilgis — 2 cm, šoninio paviršiaus plotas lygus:
A $\frac{1}{3}\pi\text{ cm}^3$ B $\pi\text{ cm}^2$ C $\sqrt{2}\pi\text{ cm}^2$ D $2\pi\text{ cm}^2$ E Apskaičiuoti neįmanoma
471. Rutulio, kurio spindulio ilgis yra 1 cm, paviršiaus plotas lygus:
A $4\pi\text{ cm}^2$ B $\frac{4}{3}\pi\text{ cm}^2$ C $\frac{4}{3}\pi\text{ cm}^3$ D $4\pi\text{ cm}^3$ E Apskaičiuoti neįmanoma
472. Stačiosios prizmės pagrindas yra lygiagretainis, kurio vienas kampas lygus 30° . Ši prizmė perpjauta lygiagrečiai su pagrindu. Kokia figūra yra pjūvis?
A Stačiakampis B Kvadratas C Lygiagretainis D Trapecija E Nustatyti neįmanoma
473. Taisyklingoji trikampė piramidė perpjauta lygiagrečiai su pagrindu. Kokia figūra yra pjūvis?
A Statusis trikampis B Bukasis trikampis C Įvairiakraštis trikampis D Lygiakraštis trikampis E Nustatyti neįmanoma
474. Ritinio, kurio lygiagrečiojo pjūvio plotas lygus 81π , pagrindo spindulio ilgis lygus:
A 162 B 81 C 40,5 D 3 E Kitas atsakymas
475. Kokia figūra yra ritinio ašinis pjūvis?
A Trikampis B Stačiakampis C Trapecija D Skritulys E Nustatyti neįmanoma
476. Kokia figūra yra kūgio ašinis pjūvis?
A Trikampis B Stačiakampis C Trapecija D Skritulys E Nustatyti neįmanoma
477. Rutulio, kurio ašinio pjūvio plotas lygus $\pi\text{ cm}^2$, spindulys lygus:
A 4 cm B $\pi\text{ cm}$ C $\frac{4}{3}\text{ cm}$ D $\frac{\pi}{2}\text{ cm}$ E 1 cm
478. Apskritimas, kurio centras yra koordinačių pradžios taškas $O(0; 0)$, eina per tašką $A(-3; -4)$.
1) Šio apskritimo spindulys lygus:
A 25 B 7 C 5 D 4 E 3
2) Šio apskritimo lanko, esančio tarp taškų $B(5; 0)$ ir $C(-5; 0)$, ilgis lygus:
A π B 5π C 10π D 5 E 10

