**Практическое занятие 50. Основание, высота, боковая поверхность, образующая, развертка цилиндра и конуса. Построение сечений.**

**Тест по теме: «Цилиндр, конус и шар».**

**I вариант**

**1.** Осевое сечение цилиндра – квадрат, длина диагонали которого равна 36см. Найдите радиус основания цилиндра.

а) 9 см

б) 8 см

в) 8 см

г) 9 см

**2.** Площадь осевого сечения цилиндра 12 дм2, а площадь основания равна 64 дм2. Найдите высоту цилиндра.

а)

б)

в)

г) 3

**3.** Высота конуса равна 4 см, а угол при вершине осевого сечения равен 1200. Найдите площадь основания конуса.

а) 144 см2

б) 120см2

в) 136 см2

г) 24 см2

**4.** Высота конуса 15 см, а радиус основания равен 8 см. Найдите образующую конуса.

а) 15 см

б) 17 см

в) 10 см

г) 23 см

**Тест по теме: «Цилиндр, конус и шар».**

**II вариант**

**1.** Осевое сечение цилиндра – квадрат, длина диагонали которого равна 20см. Найдите радиус основания цилиндра.

а) 5 см

б) 8 см

в) 10 см

г) 10 см

**2.** Площадь осевого сечения цилиндра 6 дм2, а площадь основания равна 25 дм2. Найдите высоту цилиндра.

а)

б)

в)

г) 2

**3.** Длина образующей конуса равна 2 см, а угол при вершине осевого сечения равен 1200. Найдите площадь основания конуса.

а) 8см2

б) 8 см2

в) 6 см2

г) 9см2

**4.** Высота конуса 8 см, а радиус основания равен 6 см. Найдите образующую конуса.

а) 14 см

б) 10 см

в) 2 см

г) 100 см

<https://onlinetestpad.com/ru/test/52234-cilindr-konus-i-shar>

выполнить тест, прислать скриншот результата

1. Геометрия10 – 11кл. Л.С.Атанасян - М.:Просвещение 2019

Домашнее задание: п.38-42, №338, №355, №357

(Стр. 130-137)

<http://school-zaozernoe.ru/files/10-11_kl._geometriya._atanasyan_l.s._i_dr_2013_-255s.pdf>

задания для проверки присылайте на электронную почту: asd20022006@yandex