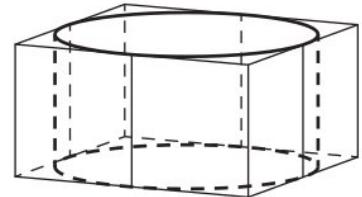


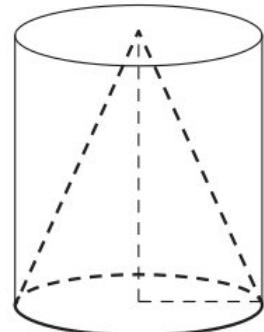
## Домашнее задание

1. Цилиндр вписан в прямоугольный параллелепипед. Радиус основания и высота цилиндра равны 9. Найдите объём параллелепипеда.



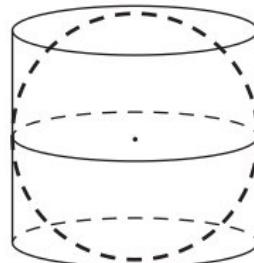
2.

Цилиндр и конус имеют общие основание и высоту. Объём конуса равен 23. Найдите объём цилиндра.

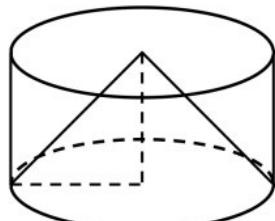


3.

Шар вписан в цилиндр. Площадь полной поверхности цилиндра равна 42. Найдите площадь поверхности шара.

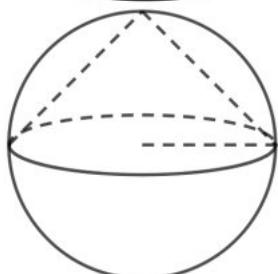


4. Цилиндр и конус имеют общие основание и высоту. Высота цилиндра равна радиусу основания. Площадь боковой поверхности цилиндра равна  $9\sqrt{2}$ . Найдите площадь боковой поверхности конуса.



5.

Конус вписан в шар. Радиус основания конуса равен радиусу шара. Объём шара равен 156. Найдите объём конуса.



## Ответы

1. 2916
2. 69
3. 28
4. 9
5. 39