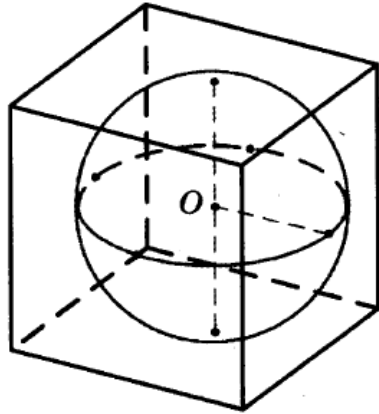


Домашнее задание по геометрии к 27 февраля.

№1.

Куб описан около сферы радиуса 13,5. Найдите объём куба.

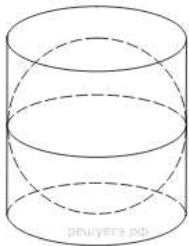


№2.

Объём шара равен 288π . Найдите площадь его поверхности, деленную на π .

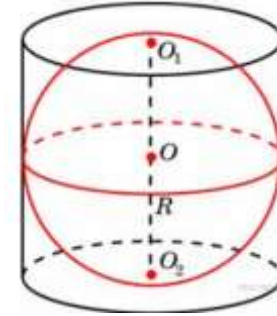
№3.

Цилиндр описан около шара. Объём цилиндра равен 102. Найдите объём шара.



№4.

Цилиндр описан около шара. Объём шара равен 60. Найдите объём цилиндра.



№5.

Шар вписан в цилиндр. Площадь поверхности шара равна 10. Найдите площадь полной поверхности цилиндра.

№6.

Шар, объём которого равен 6π , вписан в куб. Найдите объём куба.

