Вариант 1.

1. Найти объем цилиндра, если известно, что его осевое сечение прямоугольник, площадь которого равна 20, а высота цилиндра равна 5.

2. В конусе с вершиной S и диаметром основания СВ проведен перпендикуляр CD к стороне SB. CD = 6 см, угол CBD равен 600. Найти объем конуса.

Вариант 2.

1. Основанием прямой призмы является прямоугольный треугольник с катетами 3 и 4. Найти объем призмы, если её высота равна 10.

2. Осевым сечением конуса является равнобедренный прямоугольный треугольник, площадь которого равна 9. Найти объем конуса.

Вариант 1.

1. Найти объем цилиндра, если известно, что его осевое сечение прямоугольник, площадь которого равна 20, а высота цилиндра равна 5.

2. В конусе с вершиной S и диаметром основания СВ проведен перпендикуляр CD к стороне SB. CD = 6 см, угол CBD равен 600. Найти объем конуса.

Вариант 2.

1. Основанием прямой призмы является прямоугольный треугольник с катетами 3 и 4. Найти объем призмы, если её высота равна 10.

2. Осевым сечением конуса является равнобедренный прямоугольный треугольник, площадь которого равна 9. Найти объем конуса.

Вариант 1.

1. Найти объем цилиндра, если известно, что его осевое сечение прямоугольник, площадь которого равна 20, а высота цилиндра равна 5.

2. В конусе с вершиной S и диаметром основания СВ проведен перпендикуляр CD к стороне SB. CD = 6 см, угол CBD равен 600. Найти объем конуса.

Вариант 2.

1. Основанием прямой призмы является прямоугольный треугольник с катетами 3 и 4. Найти объем призмы, если её высота равна 10.

2. Осевым сечением конуса является равнобедренный прямоугольный треугольник, площадь которого равна 9. Найти объем конуса.