**Проверочная работа по теме «Понятие Цилиндра»**

1) Радиус цилиндра равен 10 см. Сечение параллельное оси цилиндра и удаленное от нее на 8 см, имеет форму квадрата. Найдите площадь сечения.

2) Сечением цилиндра плоскостью, параллельной оси, служит квадрат, площадь которого равна 20 $дм^2$. Найдите площадь осевого сечения цилиндра, если его диагональ равна 10 дм.

3) Хорда нижнего основания цилиндра отсекает от окружности основания дугу в 120 градусов. Отрезок, соединяющий центр верхнего основания с серединой данной хорды равен $4\sqrt{2}$ и образует с плоскостью основания угол 45 градусов. Найдите площадь осевого сечения цилиндра.

**Проверочная работа по теме «Понятие Цилиндра»**

1) Радиус цилиндра равен 10 см. Сечение параллельное оси цилиндра и удаленное от нее на 8 см, имеет форму квадрата. Найдите площадь сечения.

2) Сечением цилиндра плоскостью, параллельной оси, служит квадрат, площадь которого равна 20 $дм^2$. Найдите площадь осевого сечения цилиндра, если его диагональ равна 10 дм.

3) Хорда нижнего основания цилиндра отсекает от окружности основания дугу в 120 градусов. Отрезок, соединяющий центр верхнего основания с серединой данной хорды равен $4\sqrt{2}$ и образует с плоскостью основания угол 45 градусов. Найдите площадь осевого сечения цилиндра.

**Проверочная работа по теме «Понятие Цилиндра»**

1) Радиус цилиндра равен 10 см. Сечение параллельное оси цилиндра и удаленное от нее на 8 см, имеет форму квадрата. Найдите площадь сечения.

2) Сечением цилиндра плоскостью, параллельной оси, служит квадрат, площадь которого равна 20 $дм^2$. Найдите площадь осевого сечения цилиндра, если его диагональ равна 10 дм.

3) Хорда нижнего основания цилиндра отсекает от окружности основания дугу в 120 градусов. Отрезок, соединяющий центр верхнего основания с серединой данной хорды равен $4\sqrt{2}$ и образует с плоскостью основания угол 45 градусов. Найдите площадь осевого сечения цилиндра.

**Проверочная работа по теме «Понятие Цилиндра»**

1) Радиус цилиндра равен 10 см. Сечение параллельное оси цилиндра и удаленное от нее на 8 см, имеет форму квадрата. Найдите площадь сечения.

2) Сечением цилиндра плоскостью, параллельной оси, служит квадрат, площадь которого равна 20 $дм^2$. Найдите площадь осевого сечения цилиндра, если его диагональ равна 10 дм.

3) Хорда нижнего основания цилиндра отсекает от окружности основания дугу в 120 градусов. Отрезок, соединяющий центр верхнего основания с серединой данной хорды равен $4\sqrt{2}$ и образует с плоскостью основания угол 45 градусов. Найдите площадь осевого сечения цилиндра.

**Проверочная работа по теме «Понятие Цилиндра»**

1) Радиус цилиндра равен 10 см. Сечение параллельное оси цилиндра и удаленное от нее на 8 см, имеет форму квадрата. Найдите площадь сечения.

2) Сечением цилиндра плоскостью, параллельной оси, служит квадрат, площадь которого равна 20 $дм^2$. Найдите площадь осевого сечения цилиндра, если его диагональ равна 10 дм.

3) Хорда нижнего основания цилиндра отсекает от окружности основания дугу в 120 градусов. Отрезок, соединяющий центр верхнего основания с серединой данной хорды равен $4\sqrt{2}$ и образует с плоскостью основания угол 45 градусов. Найдите площадь осевого сечения цилиндра.

**Проверочная работа по теме «Понятие Цилиндра»**

1) Радиус цилиндра равен 10 см. Сечение параллельное оси цилиндра и удаленное от нее на 8 см, имеет форму квадрата. Найдите площадь сечения.

2) Сечением цилиндра плоскостью, параллельной оси, служит квадрат, площадь которого равна 20 $дм^2$. Найдите площадь осевого сечения цилиндра, если его диагональ равна 10 дм.

3) Хорда нижнего основания цилиндра отсекает от окружности основания дугу в 120 градусов. Отрезок, соединяющий центр верхнего основания с серединой данной хорды равен $4\sqrt{2}$ и образует с плоскостью основания угол 45 градусов. Найдите площадь осевого сечения цилиндра.