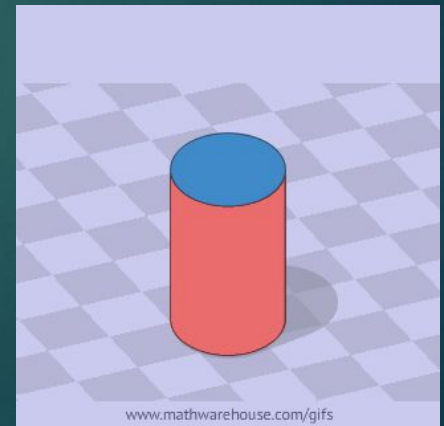


Объём цилиндра

ТЕСТ

решение задач по
ГОТОВЫМ чертежам

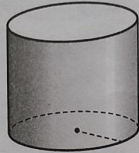


Объем цилиндра

$$V = \pi r^2 h$$

49) Радиус основания цилиндра равен 6, высота — 10. Объем цилиндра равен:

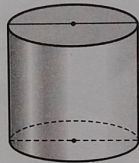
- 1) 480π ;
- 2) 120π ;
- 3) 640π ;
- 4) 360π .



Ответ:

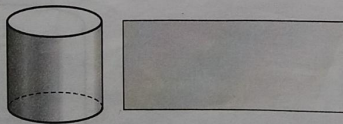
51) Осевое сечение цилиндра — квадрат с периметром 24. Объем цилиндра равен:

- 1) 54π ;
- 2) 128π ;
- 3) 64π ;
- 4) 72π .



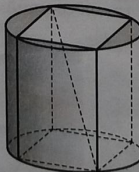
Ответ:

53) Площадь развертки боковой поверхности цилиндра равна 30π , высота цилиндра — 5. Найдите объем цилиндра.



Ответ:

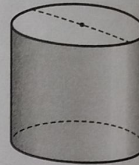
55) В цилиндр вписана правильная четырехугольная призма со стороной основания, равной 2, и диагональю, равной $\sqrt{44}$. Найдите объем цилиндра, приняв $\pi \approx 3$.



Ответ:

50) Диаметр цилиндра равен 10, образующая — 6. Объем цилиндра равен:

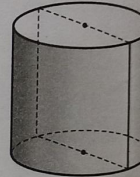
- 1) 160π ;
- 2) 150π ;
- 3) 300π ;
- 4) 600π .



Ответ:

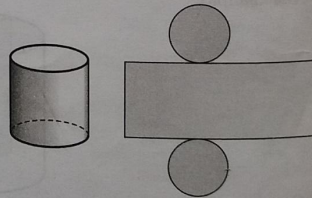
52) Объем цилиндра равен 72π , высота цилиндра — 8. Периметр осевого сечения равен:

- 1) 26;
- 2) 24;
- 3) 28;
- 4) 34.



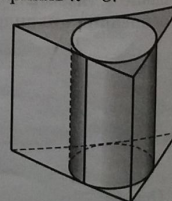
Ответ:

54) Высота цилиндра равна 3, объем — 12π . Найдите площадь развертки всей поверхности цилиндра.



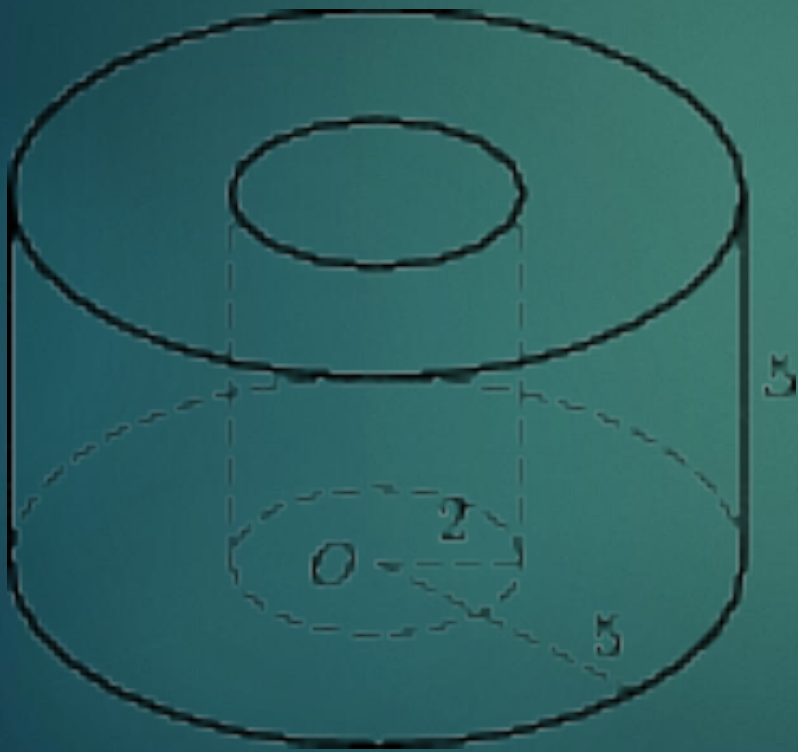
Ответ:

56) Цилиндр вписан в правильную треугольную призму со стороной основания, равной 6, и площадью боковой поверхности, равной 90. Найдите объем цилиндра, приняв $\pi \approx 3$.



Ответ:

Задача. Найдите объем V части цилиндра, изображенной на рисунке. В ответе укажите V/π



Домашнее задание

▶ ГЛ 3 П.2

▶ ПО РАСПЕЧАТКЕ ВЫПОЛНЯЕМ НЕЧЕТНЫЕ НОМЕРА
НЕЧЕТНЫЕ УЧАЩИЕСЯ ПО СПИСКУ, А ЧЕТНЫЕ
_ЧЕТНЫЕ ПО СПИСКУ В ЖУРНАЛЕ

▶ № 30, 31 с. 116

(№414, 415 с 122 электронный учебник)