

Задание предназначены для самоконтроля, отправлять на проверку учителю не надо.

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 1. Класс | 6 |
| 2. Предмет | математика |
| 3. Тема по планированию: | Цилиндр, конус, шар |
| 1. Ведущий | Смирнова Елена Германовна |

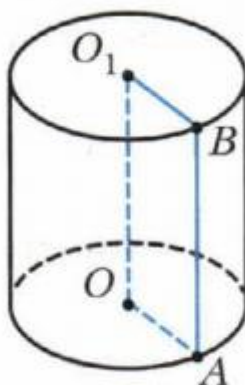
Выполните задания, используя содержание видео-урока. После выполнения сравните полученные ответы с ответами к заданиям урока, которые размещены ниже (после текста заданий на второй странице).

№1

Приведите примеры предметов, имеющих форму: 1) цилиндра; 2) конуса; 3) шара.

№2

Изображен цилиндр. Укажите: 1) образующую цилиндра; 2) радиус нижнего основания цилиндра; 3) радиус верхнего основания цилиндра.

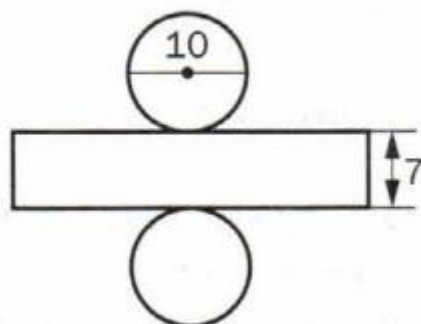


№3

Радиус основания цилиндра равен 6 см, а его образующая – 8 см. Найдите площадь боковой поверхности цилиндра ($\pi=3,14$).

№4

Найдите площадь боковой поверхности цилиндра, развертка которого изображена ниже (длины отрезков даны в сантиметрах, $\pi=3,14$).



Ответы:

№1

- 1) бочка, консервная банка, батарейка
- 2) пожарное ведро, морковь, рожок мороженого
- 3) планета, бильярдный шар

№2

- 1) АВ
- 2) ОА
- 3) О₁В

№3

301,44 см²

№4

219,8 см²