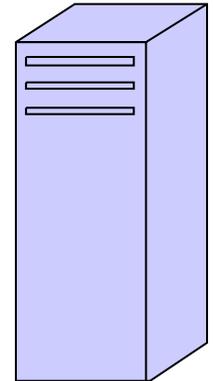
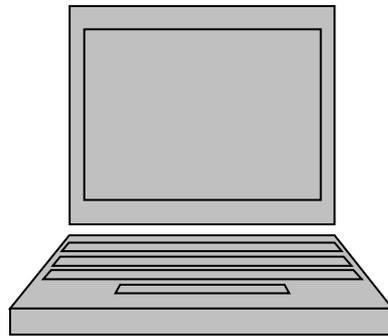
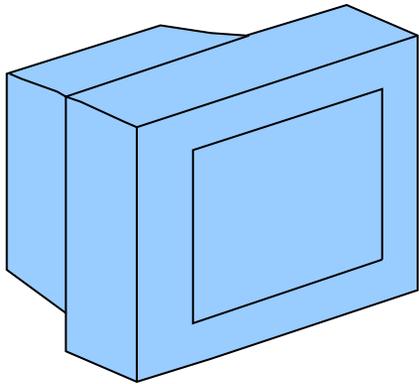


# Прямоугольн ый параллелепип ед



***Геометрия является  
самым могущественным  
средством для  
изощрения наших  
умственных  
способностей  
и даёт нам возможность  
правильно мыслить и***

Здравствуйте!

1. Повторяете слайды №4-8
2. Выполняете работу слайды №9-13
3. Сдаёте на следующий урок в тетрадях

**Вы будете  
знать**

**1) Определение  
прямоугольного  
параллелепипеда**

**2) Формулу боковой  
поверхности прямоугольного  
параллелепипеда**

**3) Свойства прямоугольного  
параллелепипеда**

**4) Формулу периметра  
основания прямоугольного  
параллелепипеда**

**Вы будете  
уметь**

- 1) Производить расчёты площади боковой поверхности прямоугольного параллелепипеда по заданным размерам.**
- 2) Решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.**

**Входной  
контроль**

■ **Дайте определение понятиям:**

1. Прямоугольного параллелепипеда

2. Площади боковой поверхности параллелепипеда

3. Периметра основания параллелепипеда

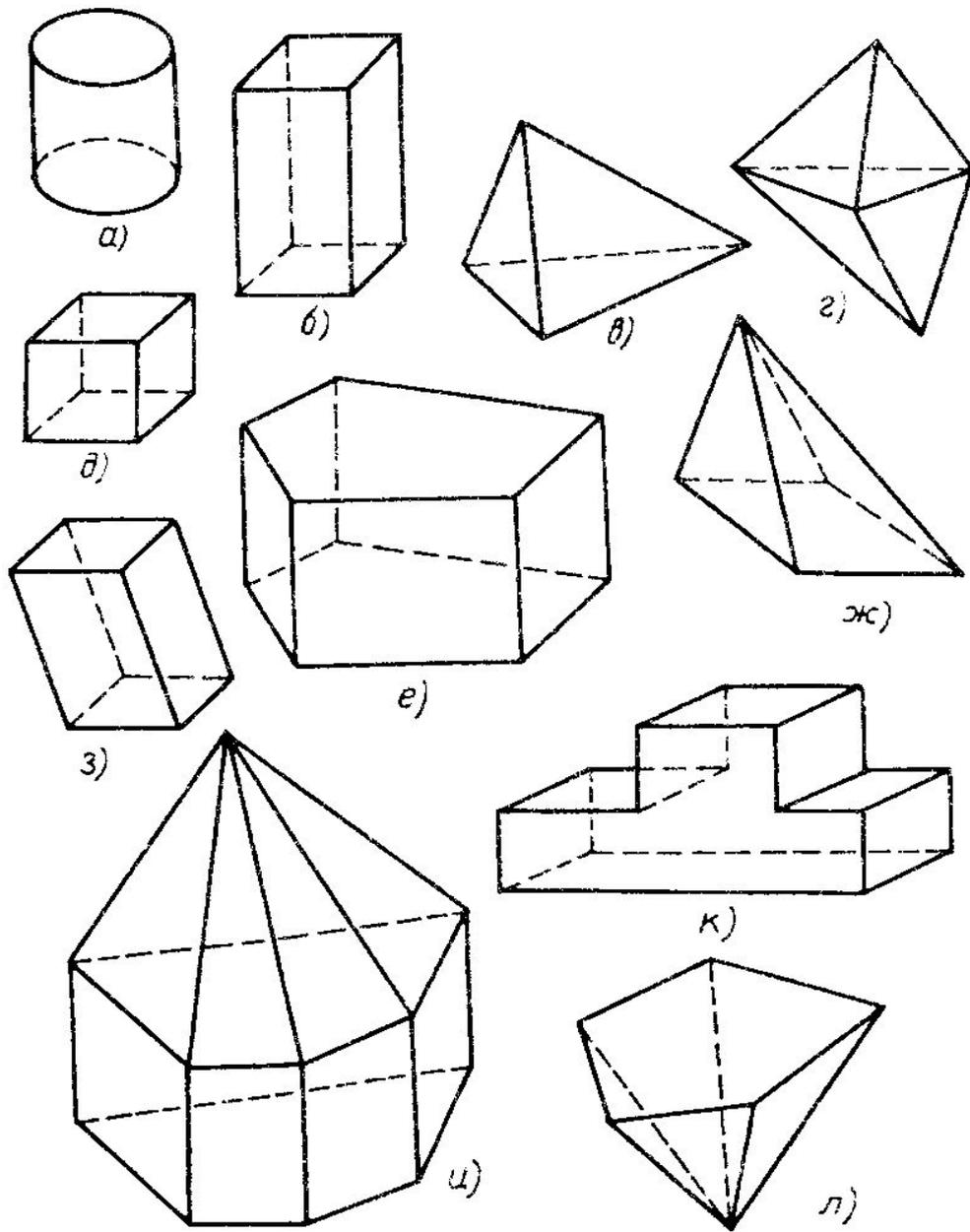


Рис. 1

Соотнесите форму  
геометрической  
фигуры с её  
названием

- 1.многогранники
- 2.параллелепипеды
- 3.прямоугольные  
параллелепипеды
- 4.призмы

$$1. S_{бок.} = S_{осн.} \cdot H$$

$$2. S_{бок.} = \frac{1}{2} P_{осн.} \cdot H$$

$$3. S_{бок.} = \frac{1}{2} P_{осн.} \cdot \boxtimes$$

$$4. S_{бок.} = P_{осн.} \cdot H$$

$$5. S_{бок.} = 2 P_{осн.} \cdot H$$

Выбрать верную формулу для вычисления площади боковой поверхности параллелепипеда .



- **Расчёт площади комнаты (в доме 2 окна и одна дверь)**

# Размеры комнаты

Длина – 16 м

Ширина – 5 м

Высота – 3 м



# Размеры дверного проёма (в здании один проём)

- Высота – 2,0 м.
- Ширина - 1,3 м.



# Размеры оконного проёма (в здании 2 оконных проёма)

- Высота – 1,5 м
- Ширина – 1,8 м



# Алгоритм решения

1. Находим площадь боковой поверхности дома  $S_{\text{бок}} = PH$
2. Находим площадь дверного проёма ( $S_{\text{прямоугольника}}$ ).
3. Находим площадь оконного проёма ( $S_{\text{прямоугольника}}$ ), умножаем на два т.к в комнате 2 проема
4. Сложим площадь двери и окон
5. Находим площадь отделки.  
Вычитаем из  $S_{\text{бок}}$  площадь двери и окон

The background features several thin, light gray curved lines that sweep across the top and bottom of the page, creating a sense of motion and depth.

**спасибо**