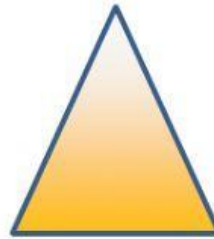
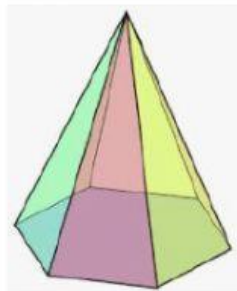
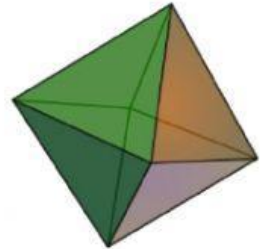
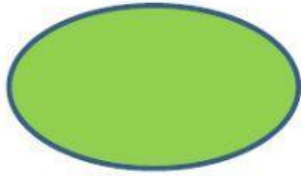


Задания по теме
«Наглядные представления тел в пространстве»

Задание 1. Выберите **пространственные** тела.



Задание 2.

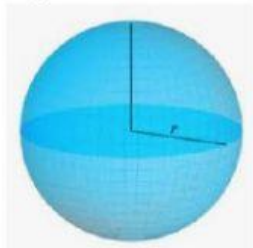
Выберите **верные** утверждения:

- А) Треугольник и круг являются плоскими фигурами.
- Б) Пространственное тело, поверхность которого складывается из многоугольников, называется многогранником.
- В) Такие объекты, как спичечный коробок или книжный шкаф, имеют форму прямоугольного параллелепипеда.
- Г) Развертка куба состоит из четырех квадратов.
- Д) Все три тела – шар, цилиндр и пирамиду – можно назвать телами вращения.
- Е) Развертка цилиндра состоит из прямоугольника и двух равных кругов.
- Ж) Разверткой шара на плоскости является круг.

Задание 3. Впишите пропущенные числа или слова:

- А) Прямоугольный параллелепипед имеет _____ граней, _____ ребер и _____ вершин.
- Б) Куб является разновидностью _____, у которого все ребра равны. Грани куба – это _____.

В) Подпишите пространственные фигуры:



Задание 4. Найдите неизвестные величины.

А) Куб.



$$a = 3,5 \text{ см.}$$

$$S_{\text{пов}} = \quad \text{см}^2.$$

$$V = \quad \text{см}^3.$$

Б) Прямоугольный параллелепипед.



$$a = 13 \text{ см, } b = 18 \text{ см, } c = 21 \text{ см.}$$

$$S_{\text{пов}} = \quad \text{см}^2.$$

$$V = \quad \text{см}^3.$$

$$L_{\text{реб}} = \quad \text{см.}$$

Задание 6. Бассейн, имеющий форму прямоугольного параллелепипеда, заполнили водой на 80%. Известно, что длина бассейна в два раза больше ширины, ширина в 5 раз больше глубины, а глубина составляет 2 м.

А) Определите объем воды в бассейне.

Ответ: $V_{\text{воды}} = \quad \text{м}^3 = \quad \text{л.}$

Б) Найдите массу воды в бассейне, считая, что 1 л воды весит 1 кг.

Ответ: $m_{\text{воды}} = \quad \text{кг} = \quad \text{т.}$