



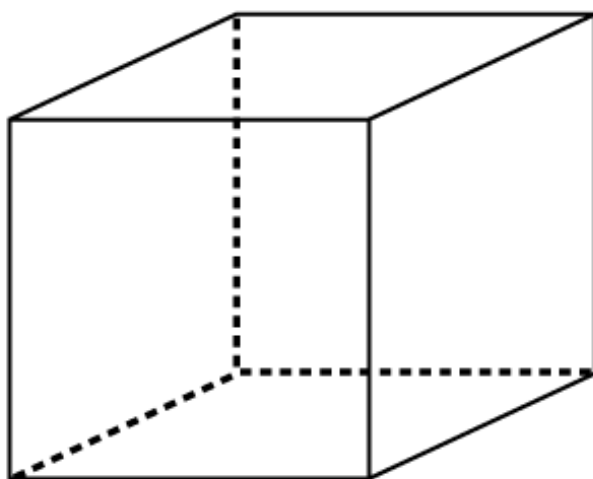
Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Базовый уровень

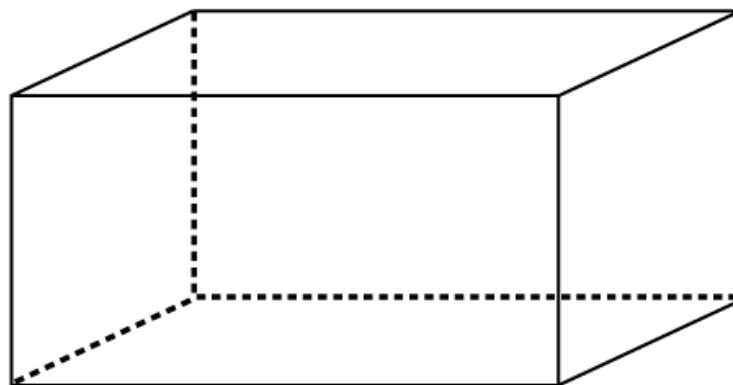


1) Ответьте на следующие вопросы о кубе выше:

- a) Сколько граней имеет куб?
- b) Какова форма каждой из граней?
- c) Сколько вершин имеет куб?
- d) Сколько ребер имеет куб?



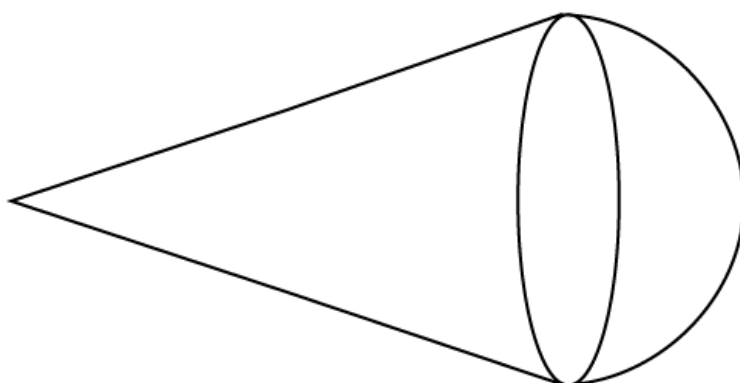
Базовый уровень



2) Ответьте на следующие вопросы о прямоугольном параллелепипеде выше:

- a) Сколько граней имеет прямоугольный параллелепипед?
- b) Какова форма каждой из граней?
- c) Сколько вершин имеет прямоугольный параллелепипед?
- d) Сколько ребер имеет прямоугольный параллелепипед?

3) Назовите две трехмерные фигуры, указанные ниже:





Ф.И.О:

КЛАСС:

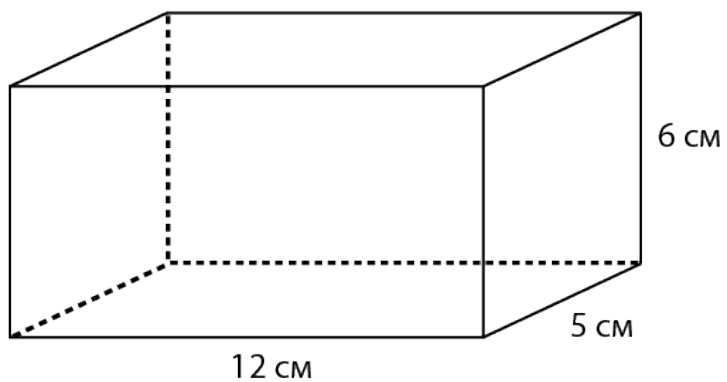
ДАТА:



Средний уровень

1) Вычислите объем цилиндра при радиусе 3 см и высоте 10 см.

2) Вычислите объем параллелепипеда, указанного ниже.

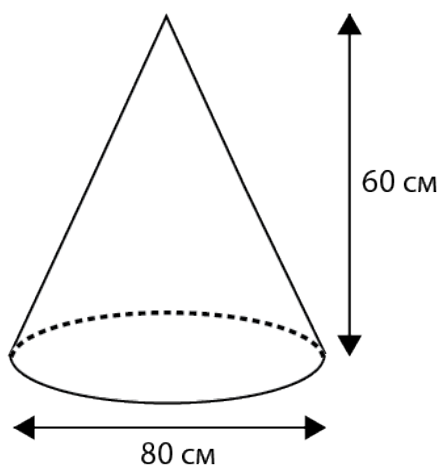




Средний уровень

3) Вычислите объем сферы при радиусе 7 мм.

4) Вычислите объем нижеуказанного конуса.



5) Вычислите объем прямоугольного параллелепипеда, если его длина составляет 23 мм, ширина 12 мм, а высота 7 мм.



Ф.И.О:

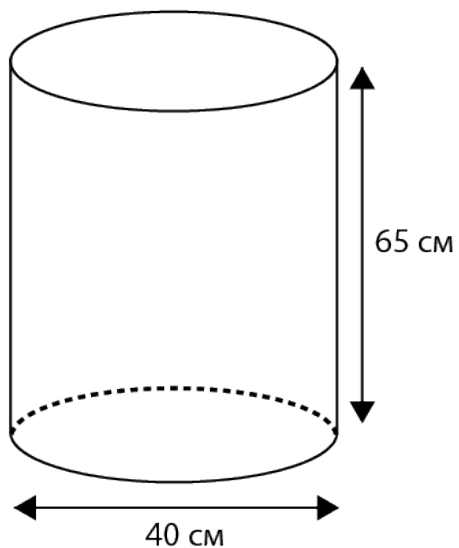
КЛАСС:

ДАТА:

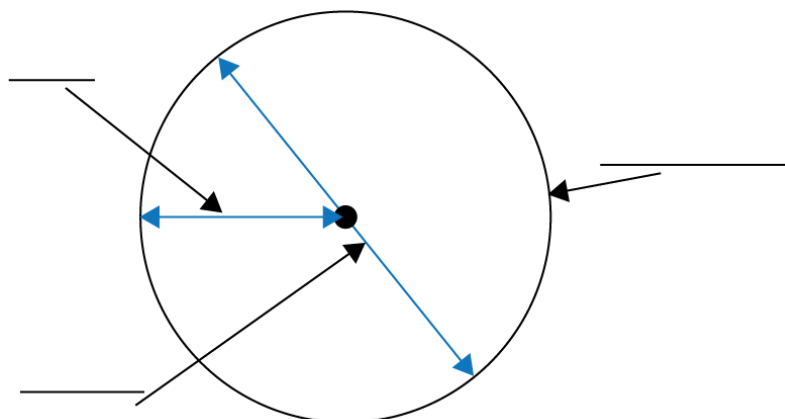


Углубленный уровень

1) Вычислите объем следующего цилиндра:



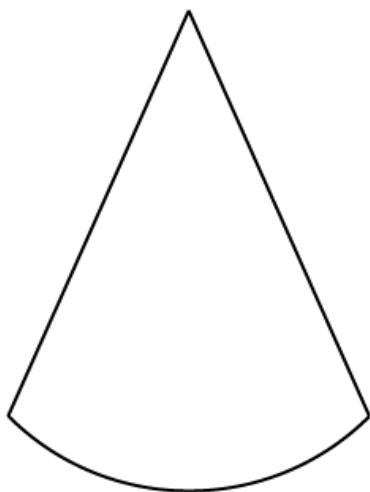
2) Обозначьте части следующего круга:



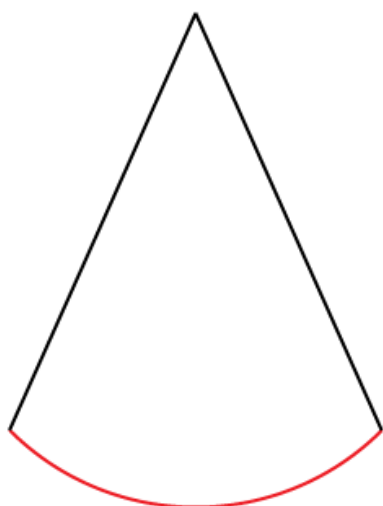


Углубленный уровень

3) Как называется следующее?



4) Как называется часть, выделенная красным цветом?





ОТВЕТЫ

Базовый уровень

- 1) a) 6 b) Квадрат c) 8 d) 12
2) a) 6 b) Прямоугольники и квадраты c) 8 d) 12
3) Конус и полушарие

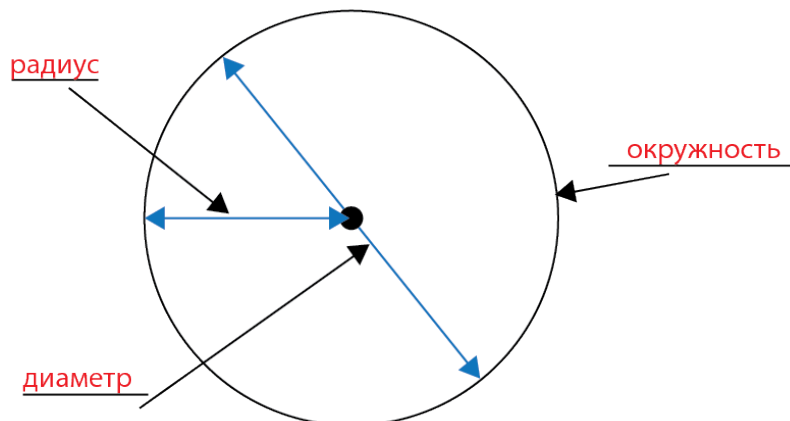
Средний уровень

- 1) $V = 282,74 \text{ см}^3$ 2) $V = 360 \text{ см}^3$ 3) $V = 1436,76 \text{ мм}^3$
4) $V = 100\,530,96 \text{ см}^3$ 5) $V = 1932 \text{ мм}^3$

Углубленный уровень

1) $V = 81\,681,41 \text{ см}^3$

2)



- 3) Сектор круга
4) Длина дуги