

**Тест 4**  
**«Площади и объемы»**  
**Вариант 1**

**ЧАСТЬ А**

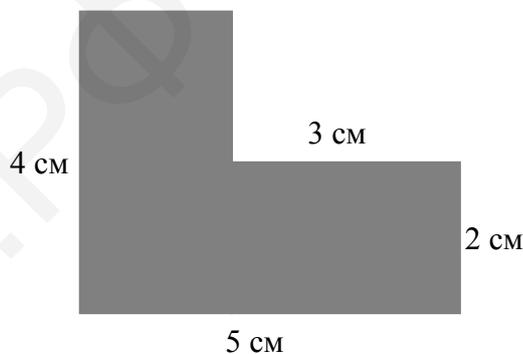
A1. Найдите площадь квадрата, сторона которого равна 9 см.  
1)  $36 \text{ см}^2$       2)  $81 \text{ см}$       3)  $81 \text{ см}^2$       4)  $18 \text{ см}^2$

A2. Найдите площадь прямоугольника со сторонами 4 см и 8 см.  
1)  $32 \text{ см}^2$       2)  $24 \text{ см}^2$       3)  $80 \text{ см}^2$       4)  $32 \text{ см}$

A3. Найдите периметр прямоугольника, площадь которого равна  $48 \text{ см}^2$ , а одна из его сторон - 4 см.  
1)  $64 \text{ см}$       2)  $32 \text{ см}$       3)  $24 \text{ см}$       4)  $52 \text{ см}$

A4. Найдите площадь фигуры, изображенной на рисунке.

- 1)  $40 \text{ см}^2$
- 2)  $24 \text{ см}^2$
- 3)  $16 \text{ см}^2$
- 4)  $14 \text{ см}^2$



A5. Найдите объем прямоугольного параллелепипеда, длина которого равна 8 см, ширина - 5 см, а высота - 4 см.

- 1)  $120 \text{ см}^3$       2)  $60 \text{ см}^3$       3)  $160 \text{ см}^3$       4)  $22 \text{ см}^3$

A6. Найдите объем куба с ребром, равным 6 см.

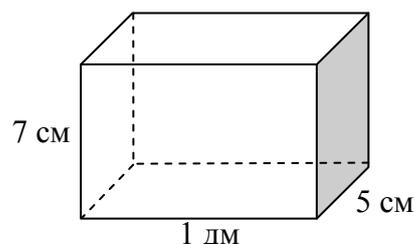
- 1)  $40 \text{ см}^3$       2)  $16 \text{ см}^3$       3)  $216 \text{ см}^3$       4)  $12 \text{ см}^3$

A7. Объем комнаты равен  $72 \text{ м}^3$ . Длина комнаты 6 м, ширина 4 м. Найдите высоту комнаты.

- 1)  $3 \text{ м}$       2)  $2 \text{ м}$       3)  $4 \text{ м}$       4)  $3 \text{ м}^2$

A8. Найдите объем прямоугольного параллелепипеда, изображенного на рисунке.

- 1)  $350 \text{ см}^3$       2)  $35 \text{ см}^3$       3)  $22 \text{ см}^3$       4)  $120 \text{ см}^3$



**ЧАСТЬ В**

B1. Ширина прямоугольного параллелепипеда 9 см, и она меньше длины в 3 раза, но больше высоты на 6 см. Найдите сумму длин всех ребер

**Тест 4**  
**«Площади и объемы»**  
**Вариант 2**

**ЧАСТЬ А**

A1. Найдите площадь квадрата, сторона которого равна 3 см.

- 1)  $6 \text{ см}^2$       2)  $12 \text{ см}$       3)  $12 \text{ см}^2$       4)  $9 \text{ см}^2$

A2. Найдите площадь прямоугольника со сторонами 13 см и 5 см.

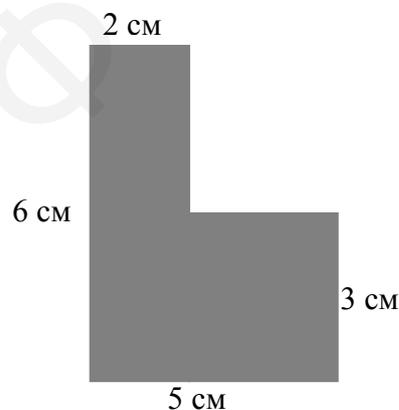
- 1)  $36 \text{ см}^2$       2)  $65 \text{ см}^2$       3)  $18 \text{ см}^2$       4)  $65 \text{ см}$

A3. Найдите периметр прямоугольника, площадь которого равна  $132 \text{ см}^2$ , а одна из его сторон - 12 см.

- 1)  $23 \text{ см}$       2)  $44 \text{ см}$       3)  $46 \text{ см}$       4)  $56 \text{ см}$

A4. Найдите площадь фигуры, изображенной на рисунке.

- 1)  $21 \text{ см}^2$   
2)  $24 \text{ см}^2$   
3)  $26 \text{ см}^2$   
4)  $19 \text{ см}^2$



A5. Найдите объем прямоугольного параллелепипеда, длина которого равна 12 см, ширина - 5 см, а высота - 4 см.

- 1)  $120 \text{ см}^3$       2)  $240 \text{ см}^3$       3)  $160 \text{ см}^3$       4)  $220 \text{ см}^3$

A6. Найдите объем куба с ребром, равным 7 см.

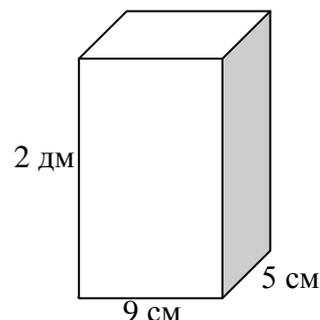
- 1)  $98 \text{ см}^3$       2)  $49 \text{ см}^3$       3)  $21 \text{ см}^3$       4)  $343 \text{ см}^3$

A7. Объем комнаты равен  $105 \text{ м}^3$ . Длина комнаты 7 м, ширина 5 м. Найдите высоту комнаты.

- 1)  $2 \text{ м}$       2)  $3 \text{ м}$       3)  $4 \text{ м}$       4)  $3 \text{ м}^2$

A8. Найдите объем прямоугольного параллелепипеда, изображенного на рисунке.

- 1)  $180 \text{ см}^3$       2)  $90 \text{ см}^3$       3)  $900 \text{ см}^3$       4)  $16 \text{ см}^3$



**ЧАСТЬ В**

B1. Длина прямоугольного параллелепипеда 8 см, и она больше ширины в 2 раза, но меньше высоты на 5 см. Найдите сумму длин всех ребер

Ответы:

Вариант	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B1
1	3	1	2	4	3	3	1	1	156
2	4	2	3	1	2	4	2	3	100

Ягубов.РФ