

Тест ЕГЭ В 11 Правильная шестиугольная призма	Тест ЕГЭ В 11 Правильная шестиугольная призма
Вариант 1	Вариант 2
1. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 7, а высота — 6.	1. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 10, а высота — 9.
2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, радиус основания которого равен $6\sqrt{3}$, а высота равна 2.	2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, радиус основания которого равен $8\sqrt{3}$, а высота равна 2.
3. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 16, а боковые ребра равны $4\sqrt{3}$.	3. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 12, а боковые ребра равны $2\sqrt{3}$.
4. Найдите объем призмы, в основаниях которой лежат правильные шестиугольники со сторонами 10, а боковые ребра равны $2\sqrt{3\sqrt{3}}$ и наклонены к плоскости основания под углом 30° .	4. Найдите объем призмы, в основаниях которой лежат правильные шестиугольники со сторонами 6, а боковые ребра равны $3\sqrt{3\sqrt{3}}$ и наклонены к плоскости основания под углом 30° .
5. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, все ребра которой равны $13\sqrt{3\sqrt{3}}$.	5. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, все ребра которой равны $26\sqrt{36\sqrt{3}}$.

Тест ЕГЭ В 11 Правильная шестиугольная призма	Тест ЕГЭ В 11 Правильная шестиугольная призма
Вариант 3	Вариант 4
1. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 8, а высота — 9.	1. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 7, а высота — 4.
2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, радиус основания которого равен $\sqrt{3}$, а высота равна 5.	2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, радиус основания которого равен $\sqrt{147}$, а высота равна 2.
3. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 8, а боковые ребра равны $\sqrt{0,75}$.	3. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 11, а боковые ребра равны $\sqrt{27}$.
4. Найдите объем призмы, в основаниях которой лежат правильные шестиугольники со сторонами 4, а боковые ребра равны $7\sqrt{3}$ и наклонены к плоскости основания под углом 30° .	4. Найдите объем призмы, в основаниях которой лежат правильные шестиугольники со сторонами 5, а боковые ребра равны $6\sqrt{3\sqrt{3}}$ и наклонены к плоскости основания под углом 30° .
5. Найдите объем правильной шестиугольной призмы,	5. Найдите объем правильной шестиугольной призмы,

все ребра которой равны $2\sqrt{35\sqrt{3}}$	все ребра которой равны $12\sqrt{3\sqrt{3}}$
--	--

Тест ЕГЭ В 11 Правильная шестиугольная призма	Тест ЕГЭ В 11 Правильная шестиугольная призма
Вариант 5	Вариант 6
1. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 4, а высота — 7.	1. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 2, а высота — 5.
2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, радиус основания которого равен $\sqrt{243}$, а высота равна 3.	2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, радиус основания которого равен $\sqrt{147}$, а высота равна 3.
3. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 11, а боковые ребра равны $\sqrt{0,75}$.	3. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 2, а боковые ребра равны $\sqrt{27}$.
4. Найдите объем призмы, в основаниях которой лежат правильные шестиугольники со сторонами 8, а боковые ребра равны $3\sqrt{3\sqrt{3}}$ и наклонены к плоскости основания под углом 30° .	4. Найдите объем призмы, в основаниях которой лежат правильные шестиугольники со сторонами 6, а боковые ребра равны $4\sqrt{3\sqrt{3}}$ и наклонены к плоскости основания под углом 30° .
5. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, все ребра которой равны $11\sqrt{3\sqrt{3}}$.	5. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, все ребра которой равны $2\sqrt{4\sqrt{34\sqrt{3}}}$.

Тест ЕГЭ В 11 Правильная шестиугольная призма	Тест ЕГЭ В 11 Правильная шестиугольная призма
Вариант 7	Вариант 8
1. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 10, а высота — 3.	1. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 9, а высота — 10.
2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, радиус основания которого равен $\sqrt{2,43}$, а высота	2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, радиус основания которого равен $\sqrt{147}$, а высота

равна 2.	равна 1.
3. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 10, а боковые ребра равны $\sqrt{0,75}$.	3. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 15, а боковые ребра равны $\sqrt{3}$.
4. Найдите объем призмы, в основаниях которой лежат правильные шестиугольники со сторонами 3, а боковые ребра равны $10\sqrt{3}$ и наклонены к плоскости основания под углом 30° .	4. Найдите объем призмы, в основаниях которой лежат правильные шестиугольники со сторонами 8, а боковые ребра равны $9\sqrt{3\sqrt{3}}$ и наклонены к плоскости основания под углом 30° .
5. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, все ребра которой равны $10\sqrt{3\sqrt{3}}$.	5. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, все ребра которой равны $2\sqrt{3\sqrt{33\sqrt{3}}}$.

Тест ЕГЭ В 11 Правильная шестиугольная призма	Тест ЕГЭ В 11 Правильная шестиугольная призма
Вариант 9	Вариант 10
1. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 9, а высота — 4.	1. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 10, а высота — 5.
2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, радиус основания которого равен $5\sqrt{3}$, а высота равна 3.	2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, радиус основания которого равен $\sqrt{0,75}$, а высота равна 1.
3. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 8, а боковые ребра равны $\sqrt{3}$.	3. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 7, а боковые ребра равны $\sqrt{12}$.
4. Найдите объем призмы, в основаниях которой лежат правильные шестиугольники со сторонами 2, а боковые ребра равны $5\sqrt{3\sqrt{3}}$ и наклонены к плоскости основания под углом 30° .	4. Найдите объем призмы, в основаниях которой лежат правильные шестиугольники со сторонами 6, а боковые ребра равны $10\sqrt{3\sqrt{3}}$ и наклонены к плоскости основания под углом 30° .
5. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, все ребра которой равны $9\sqrt{3\sqrt{3}}$.	5. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, все ребра которой равны $22\sqrt{3\sqrt{3}}$.

Тест ЕГЭ В 11 Правильная шестиугольная призма	Тест ЕГЭ В 11 Правильная шестиугольная призма
Вариант 11	Вариант 12
1. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 1, а высота — 8.	1. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 2, а высота — 6.
2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, $\sqrt{0,03}$ радиус основания которого равен , а высота равна 2.	2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, $\sqrt{0,27}$ радиус основания которого равен , а высота равна 2.
3. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 5, а боковые ребра $\sqrt{3}$ равны .	3. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 6, а боковые ребра $\sqrt{3}$ равны 3 .
4. Найдите объем призмы, в основаниях которой лежат правильные шестиугольники со сторонами 6, а боковые ребра равны 8 $\sqrt{3}$ и наклонены к плоскости основания под углом 30° .	4. Найдите объем призмы, в основаниях которой лежат правильные шестиугольники со сторонами 12, а боковые ребра равны $\sqrt{3}\sqrt{3}$ и наклонены к плоскости основания под углом 30° .
5. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, все ребра которой равны 8 $\sqrt{3}\sqrt{3}$.	5. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, все ребра которой равны 21 $\sqrt{3}\sqrt{3}$.

Тест ЕГЭ В 11 Правильная шестиугольная призма	Тест ЕГЭ В 11 Правильная шестиугольная призма
Вариант 13	Вариант 14
1. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 6, а высота — 9.	1. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 4, а высота — 5.
2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, $\sqrt{1,47}$ радиус основания которого равен , а высота равна 4.	2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, $\sqrt{147}$ радиус основания которого равен , а высота равна 4.
3. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 9, а боковые ребра $\sqrt{3}$ равны .	3. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 11, а боковые ребра $\sqrt{3}$ равны .
4. Найдите объем призмы, в основаниях которой лежат правильные шестиугольники со сторонами 6, а боковые ребра равны $3\sqrt{3}$ и наклонены к плоскости основания под углом 30° .	4. Найдите объем призмы, в основаниях которой лежат правильные шестиугольники со сторонами 7, а боковые ребра равны $6\sqrt{3}$ и наклонены к плоскости основания под углом 30° .
5. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, все ребра которой равны $7\sqrt{3}$.	5. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, все ребра которой равны $20\sqrt{3}$.

Тест ЕГЭ В 11 Правильная шестиугольная призма	Тест ЕГЭ В 11 Правильная шестиугольная призма
Вариант 15	Вариант 16
1. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 1, а высота — 2.	1. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 8, а высота — 2.
2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, $\sqrt{0,75}$ радиус основания которого равен , а высота равна 3.	2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, $\sqrt{0,75}$ радиус основания которого равен , а высота равна 2.
3. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 12, а боковые ребра $\sqrt{27}$ равны .	3. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 10, а боковые ребра $\sqrt{3}$ равны .
4. Найдите объем призмы, в основаниях которой лежат правильные шестиугольники со сторонами 4, а боковые ребра равны $7\sqrt{3}$ и наклонены к плоскости основания под углом 30° .	4. Найдите объем призмы, в основаниях которой лежат правильные шестиугольники со сторонами 5, а боковые ребра равны $6\sqrt{3}$ и наклонены к плоскости основания под углом 30° .
5. Найдите объем правильной шестиугольной призмы,	5. Найдите объем правильной шестиугольной призмы,

все ребра которой равны $6\sqrt{3}\sqrt{3}$	все ребра которой равны $19\sqrt{3}\sqrt{3}$
---	--

Тест ЕГЭ В 11 Правильная шестиугольная призма	Тест ЕГЭ В 11 Правильная шестиугольная призма
Вариант 17	Вариант 18
1. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 1, а высота — 6.	1. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 7, а высота — 3.
2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, радиус основания которого равен $5\sqrt{3}$, а высота равна 4.	2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, радиус основания которого равен $\sqrt{2,43}$, а высота равна 1.
3. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 8, а боковые ребра равны $\sqrt{12}$.	3. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 2, а боковые ребра равны $\sqrt{3}$.
4. Найдите объем призмы, в основаниях которой лежат правильные шестиугольники со сторонами 6, а боковые ребра равны $4\sqrt{3}\sqrt{3}$ и наклонены к плоскости основания под углом 30° .	4. Найдите объем призмы, в основаниях которой лежат правильные шестиугольники со сторонами 8, а боковые ребра равны $3\sqrt{3}\sqrt{3}$ и наклонены к плоскости основания под углом 30° .
5. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, все ребра которой равны $18\sqrt{3}\sqrt{3}$.	5. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, все ребра которой равны $17\sqrt{3}\sqrt{3}$.

Тест ЕГЭ В 11 Правильная шестиугольная призма	Тест ЕГЭ В 11 Правильная шестиугольная призма
Вариант 19	Вариант 20
1. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 8, а высота — 3.	1. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 4, а высота — 8.
2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, радиус основания которого равен $\sqrt{0,27}$, а высота равна 3.	2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, радиус основания которого равен $\sqrt{0,12}$, а высота равна 1.

3. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 4, а боковые ребра $\sqrt{12}$ равны .	3. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 3, а боковые ребра $\sqrt{27}$ равны .
4. Найдите объем призмы, в основаниях которой лежат правильные шестиугольники со сторонами 6, а боковые ребра равны 6 $\sqrt{3}\sqrt{3}$ и наклонены к плоскости основания под углом 30° .	4. Найдите объем призмы, в основаниях которой лежат правильные шестиугольники со сторонами 3, а боковые ребра равны 6, $\sqrt{3}$ и наклонены к плоскости основания под углом 30° .
5. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, все ребра которой равны 16 $\sqrt{3}\sqrt{3}$.	5. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, все ребра которой равны 15 $\sqrt{3}\sqrt{3}$.

Тест ЕГЭ В 11 Правильная шестиугольная призма	
Вариант 21	
1. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основания которой равна 6, а высота — 7.	
2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, описанной около цилиндра, $\sqrt{3}$ радиус основания которого равен 5 , а высота равна 1.	
3. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, стороны основания которой равны 6, а боковые ребра $\sqrt{3}$ равны .	
4. Найдите объем призмы, в основаниях которой лежат правильные шестиугольники со сторонами 5, а боковые ребра равны $12\sqrt{3}12\sqrt{3}$ и наклонены к плоскости основания под углом 30° .	
5. Найдите объем правильной шестиугольной призмы, все ребра которой равны 14 $\sqrt{3}\sqrt{3}$.	

ЯГУБОВ.РФ