

Тест ЕГЭ В 11 Правильная четырёхугольная призма	Тест ЕГЭ В 11 Правильная четырёхугольная призма
Вариант 19	Вариант 20
1. Найдите боковое ребро правильной четырёхугольной призмы, если сторона ее основания равна 24, а площадь поверхности равна 2400.	1. Найдите боковое ребро правильной четырёхугольной призмы, если сторона ее основания равна 25, а площадь поверхности равна 3750.
2. Правильная четырёхугольная призма описана около цилиндра, радиус основания и высота которого равны 14. Найдите площадь боковой поверхности призмы.	2. Правильная четырёхугольная призма описана около цилиндра, радиус основания и высота которого равны 4. Найдите площадь боковой поверхности призмы.
3. Правильная четырёхугольная призма описана около цилиндра, радиус основания которого равен 4. Площадь боковой поверхности призмы равна 384. Найдите высоту цилиндра.	3. Правильная четырёхугольная призма описана около цилиндра, радиус основания которого равен 6. Площадь боковой поверхности призмы равна 432. Найдите высоту цилиндра.

Тест ЕГЭ В 11 Правильная четырёхугольная призма	
Вариант 21	
1. Найдите боковое ребро правильной четырёхугольной призмы, если сторона ее основания равна 12, а площадь поверхности равна 576.	
2. Правильная четырёхугольная призма описана около цилиндра, радиус основания и высота которого равны 17. Найдите площадь боковой поверхности призмы.	
3. Правильная четырёхугольная призма описана около цилиндра, радиус основания которого равен 8. Площадь боковой поверхности призмы равна 320. Найдите высоту цилиндра.	

Ответы к тесту

Вариант			
Вопрос	1	2	3
1	23	882	3
2	21	4050	8
3	6	2738	6
4	13	1250	5
5	18	968	3
6	18	338	2
7	9	1458	5
8	24	1800	1
9	30	512	2
10	13	50	9
11	24	2178	8
12	5	1922	9
13	5	3042	4
14	80	722	11
15	12	98	12
16	24	3698	2
17	22	4418	2
18	6	1352	7
19	13	1568	12
20	25	128	9
21	6	2312	5