

Тест по теме «Правильная шестиугольная пирамида в ЕГЭ»	Тест по теме «Правильная шестиугольная пирамида в ЕГЭ»
Вариант 1	Вариант 2
1. Объем треугольной пирамиды $SABC$, являющейся частью правильной шестиугольной пирамиды $SABCDEF$, равен 34. Найдите объем шестиугольной пирамиды.	1. Объем треугольной пирамиды $SABC$, являющейся частью правильной шестиугольной пирамиды $SABCDEF$, равен 20. Найдите объем шестиугольной пирамиды.
2. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 2, боковое ребро равно 4. Найдите объем пирамиды.	2. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 10, боковое ребро равно 20. Найдите объем пирамиды.
3. Объем правильной шестиугольной пирамиды 768. Сторона основания равна 8. Найдите боковое ребро.	3. Объем правильной шестиугольной пирамиды 96. Сторона основания равна 4. Найдите боковое ребро.
4. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 1, а угол между боковой гранью и основанием равен 45° . Найдите объем пирамиды.	4. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 12, а угол между боковой гранью и основанием равен 45° . Найдите объем пирамиды.

Тест по теме «Правильная шестиугольная пирамида в ЕГЭ»	Тест по теме «Правильная шестиугольная пирамида в ЕГЭ»
Вариант 3	Вариант 4
1. Объем треугольной пирамиды $SABC$, являющейся частью правильной шестиугольной пирамиды $SABCDEF$, равен 47. Найдите объем шестиугольной пирамиды.	1. Объем треугольной пирамиды $SABC$, являющейся частью правильной шестиугольной пирамиды $SABCDEF$, равен 14. Найдите объем шестиугольной пирамиды.
2. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 11, боковое ребро равно 22. Найдите объем пирамиды.	2. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 3, боковое ребро равно 6. Найдите объем пирамиды.
3. Объем правильной шестиугольной пирамиды 1093,5. Сторона основания равна 9. Найдите боковое ребро.	3. Объем правильной шестиугольной пирамиды 40,5. Сторона основания равна 3. Найдите боковое ребро.
4. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 11, а угол между боковой гранью и основанием равен 45° . Найдите объем пирамиды.	4. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 6, а угол между боковой гранью и основанием равен 45° . Найдите объем пирамиды.

Тест по теме «Правильная шестиугольная пирамида в ЕГЭ»	Тест по теме «Правильная шестиугольная пирамида в ЕГЭ»
Вариант 5	Вариант 6
1. Объем треугольной пирамиды $SABC$, являющейся частью правильной шестиугольной пирамиды $SABCDEF$, равен 35. Найдите объем шестиугольной пирамиды.	1. Объем треугольной пирамиды $SABC$, являющейся частью правильной шестиугольной пирамиды $SABCDEF$, равен 3. Найдите объем шестиугольной пирамиды.
2. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 6, боковое ребро равно 12. Найдите объем пирамиды.	2. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 1, боковое ребро равно 2. Найдите объем пирамиды.
3. Объем правильной шестиугольной пирамиды 324. Сторона основания равна 6. Найдите боковое ребро.	3. Объем правильной шестиугольной пирамиды 2592. Сторона основания равна 12. Найдите боковое ребро.
4. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 4, а угол между боковой гранью и основанием равен 45° . Найдите объем пирамиды.	4. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 13, а угол между боковой гранью и основанием равен 45° . Найдите объем пирамиды.

Тест по теме «Правильная шестиугольная пирамида в ЕГЭ»	Тест по теме «Правильная шестиугольная пирамида в ЕГЭ»
Вариант 7	Вариант 8
1. Объем треугольной пирамиды $SABC$, являющейся частью правильной шестиугольной пирамиды $SABCDEF$, равен 29. Найдите объем шестиугольной пирамиды.	1. Объем треугольной пирамиды $SABC$, являющейся частью правильной шестиугольной пирамиды $SABCDEF$, равен 22. Найдите объем шестиугольной пирамиды.
2. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 2, боковое ребро равно 4. Найдите объем пирамиды.	2. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 10, боковое ребро равно 20. Найдите объем пирамиды.
3. Объем правильной шестиугольной пирамиды 6. Сторона основания равна 1. Найдите боковое ребро.	3. Объем правильной шестиугольной пирамиды 768. Сторона основания равна 8. Найдите боковое ребро.
4. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 7, а угол между боковой гранью и основанием равен 45° . Найдите объем пирамиды.	4. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 8, а угол между боковой гранью и основанием равен 45° . Найдите объем пирамиды.

Тест по теме «Правильная шестиугольная пирамида в ЕГЭ»	Тест по теме «Правильная шестиугольная пирамида в ЕГЭ»
Вариант 9	Вариант 10
1. Объем треугольной пирамиды $SABC$, являющейся частью правильной шестиугольной пирамиды $SABCDEF$, равен 30. Найдите объем шестиугольной пирамиды.	1. Объем треугольной пирамиды $SABC$, являющейся частью правильной шестиугольной пирамиды $SABCDEF$, равен 40. Найдите объем шестиугольной пирамиды.
2. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 11, боковое ребро равно 22. Найдите объем пирамиды.	2. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 3, боковое ребро равно 6. Найдите объем пирамиды.
3. Объем правильной шестиугольной пирамиды 96. Сторона основания равна 4. Найдите боковое ребро.	3. Объем правильной шестиугольной пирамиды 1093,5. Сторона основания равна 9. Найдите боковое ребро.
4. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 1, а угол между боковой гранью и основанием равен 45° . Найдите объем пирамиды.	4. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 12, а угол между боковой гранью и основанием равен 45° . Найдите объем пирамиды.

Тест по теме «Правильная шестиугольная пирамида в ЕГЭ»	Тест по теме «Правильная шестиугольная пирамида в ЕГЭ»
Вариант 11	Вариант 12
1. Объем треугольной пирамиды $SABC$, являющейся частью правильной шестиугольной пирамиды $SABCDEF$, равен 2. Найдите объем шестиугольной пирамиды.	1. Объем треугольной пирамиды $SABC$, являющейся частью правильной шестиугольной пирамиды $SABCDEF$, равен 26. Найдите объем шестиугольной пирамиды.
2. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 6, боковое ребро равно 12. Найдите объем пирамиды.	2. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 1, боковое ребро равно 2. Найдите объем пирамиды.
3. Объем правильной шестиугольной пирамиды 40,5. Сторона основания равна 3. Найдите боковое ребро.	3. Объем правильной шестиугольной пирамиды 324. Сторона основания равна 6. Найдите боковое ребро.
4. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 11, а угол между боковой гранью и основанием равен 45° . Найдите объем пирамиды.	4. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 6, а угол между боковой гранью и основанием равен 45° . Найдите объем пирамиды.

Тест по теме «Правильная шестиугольная пирамида в ЕГЭ»	Тест по теме «Правильная шестиугольная пирамида в ЕГЭ»
Вариант 13	Вариант 14
1. Объем треугольной пирамиды $SABC$, являющейся частью правильной шестиугольной пирамиды $SABCDEF$, равен 49. Найдите объем шестиугольной пирамиды.	1. Объем треугольной пирамиды $SABC$, являющейся частью правильной шестиугольной пирамиды $SABCDEF$, равен 13. Найдите объем шестиугольной пирамиды.
2. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 2, боковое ребро равно 4. Найдите объем пирамиды.	2. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 10, боковое ребро равно 20. Найдите объем пирамиды.
3. Объем правильной шестиугольной пирамиды 2592. Сторона основания равна 12. Найдите боковое ребро.	3. Объем правильной шестиугольной пирамиды 6. Сторона основания равна 1. Найдите боковое ребро.
4. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 4, а угол между боковой гранью и основанием равен 45° . Найдите объем пирамиды.	4. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 13, а угол между боковой гранью и основанием равен 45° . Найдите объем пирамиды.

Тест по теме «Правильная шестиугольная пирамида в ЕГЭ»	Тест по теме «Правильная шестиугольная пирамида в ЕГЭ»
Вариант 15	Вариант 16
1. Объем треугольной пирамиды $SABC$, являющейся частью правильной шестиугольной пирамиды $SABCDEF$, равен 46. Найдите объем шестиугольной пирамиды.	1. Объем треугольной пирамиды $SABC$, являющейся частью правильной шестиугольной пирамиды $SABCDEF$, равен 1. Найдите объем шестиугольной пирамиды.
2. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 11, боковое ребро равно 22. Найдите объем пирамиды.	2. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 3, боковое ребро равно 6. Найдите объем пирамиды.
3. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 7, а угол между боковой гранью и основанием равен 45° . Найдите объем пирамиды.	3. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 8, а угол между боковой гранью и основанием равен 45° . Найдите объем пирамиды.

Тест по теме «Правильная шестиугольная пирамида в ЕГЭ»	Тест по теме «Правильная шестиугольная пирамида в ЕГЭ»
Вариант 17	Вариант 18
1. Объем треугольной пирамиды $SABC$, являющейся частью правильной шестиугольной пирамиды $SABCDEF$, равен 6. Найдите объем шестиугольной пирамиды.	1. Объем треугольной пирамиды $SABC$, являющейся частью правильной шестиугольной пирамиды $SABCDEF$, равен 50. Найдите объем шестиугольной пирамиды.
2. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 6, боковое ребро равно 12. Найдите объем пирамиды.	2. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 1, боковое ребро равно 2. Найдите объем пирамиды.
3. Объем правильной шестиугольной пирамиды 768. Сторона основания равна 8. Найдите боковое ребро.	3. Объем правильной шестиугольной пирамиды 96. Сторона основания равна 4. Найдите боковое ребро.
4. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 1, а угол между боковой гранью и основанием равен 45° . Найдите объем пирамиды.	4. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 12, а угол между боковой гранью и основанием равен 45° . Найдите объем пирамиды.

Тест по теме «Правильная шестиугольная пирамида в ЕГЭ»	Тест по теме «Правильная шестиугольная пирамида в ЕГЭ»
Вариант 19	Вариант 20
1. Объем треугольной пирамиды $SABC$, являющейся частью правильной шестиугольной пирамиды $SABCDEF$, равен 41. Найдите объем шестиугольной пирамиды.	1. Объем треугольной пирамиды $SABC$, являющейся частью правильной шестиугольной пирамиды $SABCDEF$, равен 8. Найдите объем шестиугольной пирамиды.
2. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 2, боковое ребро равно 4. Найдите объем пирамиды.	2. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 10, боковое ребро равно 20. Найдите объем пирамиды.
3. Объем правильной шестиугольной пирамиды 1093,5. Сторона основания равна 9. Найдите боковое ребро.	3. Объем правильной шестиугольной пирамиды 40,5. Сторона основания равна 3. Найдите боковое ребро.
4. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 11, а угол между боковой гранью и основанием равен 45° . Найдите объем пирамиды.	4. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 6, а угол между боковой гранью и основанием равен 45° . Найдите объем пирамиды.

Тест по теме «Правильная шестиугольная пирамида в ЕГЭ»

Вариант 21

1. Объем треугольной пирамиды $SABC$, являющейся частью правильной шестиугольной пирамиды $SABCDEF$, равен 21. Найдите объем шестиугольной пирамиды.

2. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 3, боковое ребро равно 6. Найдите объем пирамиды.

3. Объем правильной шестиугольной пирамиды 324. Сторона основания равна 6. Найдите боковое ребро.

4. Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 13, а угол между боковой гранью и основанием равен 45° . Найдите объем пирамиды.

Ответы к тесту

	1	2	3	4
1 вар	204	12	16	0,75
2 вар	120	1500	8	1296
3 вар	282	1996,5	18	998,25
4 вар	84	40,5	6	162
5 вар	210	324	12	48
6 вар	18	1,5	24	1647,75
7 вар	174	12	7	257,25
8 вар	132	1500	16	384
9 вар	180	1996,5	8	0,75
10 вар	240	40,5	18	1296
11 вар	12	324	6	998,25
12 вар	156	1,5	12	162
13 вар	294	12	24	48
14 вар	78	1500	7	1647,75
15 вар	276	1996,5		257,25
16 вар	6	40,5		384
17 вар	36	324	16	0,75
18 вар	300	1,5	8	1296
19 вар	246	12	18	998,25
20 вар	48	1500	6	162
21 вар	126	40,5	12	1647,75