|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | вариант- 1 |  |  вариант- 2 |
| 1 | .В прямоугольном параллелепипеде ABCDA1B1C1D1 известно, что DD1=6, A1B1=12, A1D1=12. Найдите длину диагонали CA1. | 1 | В прямоугольном параллелепипеде ABCDA1B1C1D1 известно, что CC1=6, CD=17, AD=6. Найдите длину диагонали CA1. |
| 2 | Диагональ куба равна $\sqrt{12}$. Найдите его объём | 2 | Диагональ куба равна $\sqrt{3}$. Найдите его объём |
| 3 | . Найдите площадь поверхности многогранника,  | 3 | . Найдите площадь поверхности многогранника,  |
| 4 | Площадь боковой поверхности треугольной призмы равна 47. Через среднюю линию основания призмы проведена плоскость, параллельная боковому ребру. Найдите площадь боковой поверхности отсечённой треугольной призмы. | 4 | Площадь боковой поверхности треугольной призмы равна 28. Через среднюю линию основания призмы проведена плоскость, параллельная боковому ребру. Найдите площадь боковой поверхности отсечённой треугольной призмы |
| 5 | В правильной четырёхугольной пирамиде SABCD с вершиной S точка O – центр основания, SA=34, AC=32. Найдите длину отрезка SO. | 5 | В правильной четырёхугольной пирамиде SABCD с вершиной S точка O – центр основания, SC=35, BD=42. Найдите длину отрезка SO.  |
|  |  |  |  |
|  | вариант- 1 |  |  вариант- 2 |
| 1 | .В прямоугольном параллелепипеде ABCDA1B1C1D1 известно, что DD1=6, A1B1=12, A1D1=12. Найдите длину диагонали CA1. | 1 | В прямоугольном параллелепипеде ABCDA1B1C1D1 известно, что CC1=6, CD=17, AD=6. Найдите длину диагонали CA1. |
| 2 | Диагональ куба равна $\sqrt{12}$. Найдите его объём | 2 | Диагональ куба равна $\sqrt{3}$. Найдите его объём |
| 3 | . Найдите площадь поверхности многогранника,  | 3 | . Найдите площадь поверхности многогранника,  |
| 4 | Площадь боковой поверхности треугольной призмы равна 47. Через среднюю линию основания призмы проведена плоскость, параллельная боковому ребру. Найдите площадь боковой поверхности отсечённой треугольной призмы. | 4 | Площадь боковой поверхности треугольной призмы равна 28. Через среднюю линию основания призмы проведена плоскость, параллельная боковому ребру. Найдите площадь боковой поверхности отсечённой треугольной призмы |
| 5 | В правильной четырёхугольной пирамиде SABCD с вершиной S точка O – центр основания, SA=34, AC=32. Найдите длину отрезка SO. | 5 | В правильной четырёхугольной пирамиде SABCD с вершиной S точка O – центр основания, SC=35, BD=42. Найдите длину отрезка SO.  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |