|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 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 . Найдите его объём | 2 | Диагональ куба равна . 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 . Найдите его объём | 2 | Диагональ куба равна . 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. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |