|  |
| --- |
|  |
| **В11**1) | Объем первого цилиндра равен 12 м3. У второго цилиндра высота в три раза больше, а радиус основания — в два раза меньше, чем у первого. Найдите объем второго цилиндра. Ответ дайте в кубических метрах. |

|  |
| --- |
|  |
| *9* |

 |  |
| 2)[27183](http://ege-online-test.ru/3conn.php?b_type=B11&prot=27183) | Объем куба равен 56. Найдите объем треугольной призмы, отсекаемой от него плоскостью, проходящей через середины двух ребер, выходящих из одной вершины и параллельной третьему ребру, выходящему из этой же вершины. |

|  |
| --- |
|  |
| *7* |

 |  |
| 3) | Через среднюю линию основания треугольной призмы проведена плоскость, параллельная боковому ребру. Площадь боковой поверхности отсеченной треугольной призмы равна 8. Найдите площадь боковой поверхности исходной призмы. |

|  |
| --- |
|  |
| *16* |

 |  |
| 4) | Найдите объем V части цилиндра, изображенной на рисунке. В ответе укажите http://ege-online-test.ru/-27201_1.jpg.http://ege-online-test.ru/-27201_2.jpg |

|  |
| --- |
|  |
| *105* |

 |  |
| 5)[27174](http://ege-online-test.ru/3conn.php?b_type=B11&prot=27174) | Объем шара равен 288http://ege-online-test.ru/-27174_1.jpg . Найдите площадь его поверхности, деленную на http://ege-online-test.ru/-27174_2.jpg. |

|  |
| --- |
|  |
| *144* |

 |  |
|  |
| **В5**1) | Найдите корень уравнения .http://ege-online-test.ru/12629.jpgЕсли уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них. |

|  |
| --- |
|  |
| *-2* |

 |  |
| 2) | http://ege-online-test.ru/10657.jpgНайдите корень уравнения .Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них. |

|  |
| --- |
|  |
| *1* |

 |  |
| 3) | Найдите корень уравнения http://ege-online-test.ru/2737.jpg |

|  |
| --- |
|  |
| *-1* |

 |  |
| 4) | Найдите корень уравнения http://ege-online-test.ru/3257.jpg |

|  |
| --- |
|  |
| *7* |

 |  |
| 5) | Найдите корень уравнения http://ege-online-test.ru/9933.jpg |

|  |
| --- |
|  |
| *-11* |

 |  |
| **В7****1)** | Найдите значение выражения http://ege-online-test.ru/-26860.jpg |

|  |
| --- |
|  |
| *-1* |

 |  |
| 2) | Найдите значение выражения http://ege-online-test.ru/-26798.jpg |

|  |
| --- |
|  |
| *2* |

 |  |
| 3) | Найдите значение выражения http://ege-online-test.ru/-26799.jpg |

|  |
| --- |
|  |
| *-2* |

 |  |
| 4) | Найдите значение выражения http://ege-online-test.ru/-26815.jpg |

|  |
| --- |
|  |
| *7* |

 |  |
| 5)[26813](http://ege-online-test.ru/3conn.php?b_type=B7&prot=26813) | Найдите значение выражения http://ege-online-test.ru/-26813.jpg |

|  |
| --- |
|  |
| *5* |

 |  |