|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **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* | |  |