**Объемы многогранников на ЕГЭ**

**Задания первого типа**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.**  **http://reshuege.ru/get_file?id=918** | **2.**  **http://reshuege.ru/pic?id=a2350** |
| **3.**  **http://reshuege.ru/pic?id=p27288** | **4.**  **http://reshuege.ru/get_file?id=11745** |

**Практическая работа**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Най­ди­те объем мно­го­гран­ни­ка, изоб­ра­жен­но­го на ри­сун­ке (все дву­гран­ные углы мно­го­гран­ни­ка пря­мые).** | | | | | |
| 1 | http://reshuege.ru/pic?id=a2528  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 2 | http://reshuege.ru/pic?id=p27104  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 3 | http://reshuege.ru/pic?id=p27446  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 4 | http://reshuege.ru/pic?id=p27463  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 5 | **Най­ди­те объем пи­ра­ми­ды, изоб­ра­жен­ной на ри­сун­ке. Ее ос­но­ва­ни­ем яв­ля­ет­ся мно­го­уголь­ник, со­сед­ние сто­ро­ны ко­то­ро­го пер­пен­ди­ку­ляр­ны, а одно из бо­ко­вых ребер пер­пен­ди­ку­ляр­но плос­ко­сти ос­но­ва­ния и равно 3.**  http://reshuege.ru/pics/b9_205_495.eps  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |

**Задания второго типа**

|  |  |
| --- | --- |
| **5.**  **http://math.reshuege.ru/get_file?id=807** | **6.**  **http://math.reshuege.ru/get_file?id=5344** |
| **7.**  **http://reshuege.ru/get_file?id=828** | **8.**  **http://reshuege.ru/get_file?id=12740** |
| **9.**  **http://math.reshuege.ru/get_file?id=823** | |

**Задания третьего типа**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10.**  **http://math.reshuege.ru/get_file?id=791** | **11.**  **http://math.reshuege.ru/get_file?id=795** | ***Дополнительно***  Сто­ро­на ос­но­ва­ния пра­виль­ной ше­сти­уголь­ной пи­ра­ми­ды равна 11, а угол между бо­ко­вой гра­нью и ос­но­ва­ни­ем равен 45°. Най­ди­те объем пи­ра­ми­ды.  http://reshuege.ru/get_file?id=884 |
| **12.**  **http://reshuege.ru/pic?id=a2484** | **13.**  **http://reshuege.ru/get_file?id=825** |
| **14.**  **http://math.reshuege.ru/get_file?id=886** | **15.**  **http://math.reshuege.ru/get_file?id=832** |