|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1 задание 15 трапеция**  **1.**Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна https://oge.sdamgia.ru/formula/45/453c14ec8c6348e20b41d81e15c22409p.png. Найдите больший угол трапеции. Ответ дайте в градусах.  **2.**Найдите меньший угол равнобедренной трапеции, если два ее угла относятся как 1:179. Ответ дайте в градусах.  **3.**Диагональ тра­пе­ции делит её сред­нюю линию на отрезки, рав­ные 4 см и 3 см. Най­ди­те мень­шее ос­но­ва­ние трапеции.  **4.**https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=12292&png=1  Най­ди­те угол *АDС* рав­но­бед­рен­ной тра­пе­ции *ABCD*, если диа­го­наль *АС* об­ра­зу­ет с ос­но­ва­ни­ем *ВС* и бо­ко­вой сто­ро­ной *АВ* углы, рав­ные 30° и 40° со­от­вет­ствен­но.  **5.**https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/G13.R.10.03/xs3qstsrc6E70EDB9D7DE97124D70194FEC6FCC5E_1_1349961153.png  В рав­но­бед­рен­ной трапеции из­вест­на высота, мень­шее основание и угол при основании. Най­ди­те большее основание. | **Вариант 2 задание 15 трапеция**  **1.**Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна https://oge.sdamgia.ru/formula/a7/a7e5efd5152a80f72460f08d517a4e2cp.png. Найдите больший угол трапеции. Ответ дайте в градусах.  **2.**Найдите меньший угол равнобедренной трапеции, если два ее угла относятся как 17:73. Ответ дайте в градусах.  **3.**Основания тра­пе­ции равны 3 и 13. Най­ди­те боль­ший из отрезков, на ко­то­рые делит сред­нюю линию этой тра­пе­ции одна из её диагоналей.  **4.**https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=12294&png=1  Най­ди­те угол *АВС* рав­но­бед­рен­ной тра­пе­ции *ABCD,* если диа­го­наль *АС* об­ра­зу­ет с ос­но­ва­ни­ем *AD* и бо­ко­вой сто­ро­ной *CD* углы, рав­ные 20° и 100° со­от­вет­ствен­но.  **5.**https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/G13.R.10.04/xs3qstsrc6CD41CCB1EBFAC16427D42A2ABC36037_1_1349961181.png  В равнобедренной трапеции известна высота, большее основание и угол при основании. Найдите меньшее основание. |
| **Вариант 3 задание 15 трапеция**  **1.**Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна https://oge.sdamgia.ru/formula/89/89beb08c8c2ca29d8cbe6eec544c2645p.png. Найдите больший угол трапеции. Ответ дайте в градусах.  **2.**Найдите меньший угол равнобедренной трапеции, если два ее угла относятся как 13:32. Ответ дайте в градусах.  **3.**Диагональ тра­пе­ции делит её сред­нюю линию на отрезки, рав­ные 5 см и 7 см. Най­ди­те мень­шее ос­но­ва­ние трапеции.  **4.**https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=12296&png=1  Най­ди­те мень­ший угол рав­но­бед­рен­ной тра­пе­ции *ABCD*, если диа­го­наль *АС* об­ра­зу­ет с ос­но­ва­ни­ем *ВС* и бо­ко­вой сто­ро­ной *CD* углы, рав­ные 30° и 105° со­от­вет­ствен­но.  **5.**https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/G13.R.10.05/xs3qstsrcBB44B25D883FA950402D91B26718CF77_1_1349961207.png  В равнобедренной трапеции известна высота, меньшее основание и угол при основании. Найдите большее основание. | **Вариант 4 задание 15 трапеция**  **1.**Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна https://oge.sdamgia.ru/formula/24/24462632667ea2d66d22b81da386782fp.png. Найдите больший угол трапеции. Ответ дайте в градусах.  **2.**Найдите меньший угол равнобедренной трапеции, если два ее угла относятся как 7:53. Ответ дайте в градусах.  **3.**Основания тра­пе­ции равны5 и 17. Най­ди­те боль­ший из отрезков, на ко­то­рые делит сред­нюю линию этой тра­пе­ции одна из её диагоналей.  **4.**https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=12609&png=1  Най­ди­те боль­ший угол рав­но­бед­рен­ной тра­пе­ции *ABCD*, если диа­го­наль *АС* об­ра­зу­ет с ос­но­ва­ни­ем *AD* и бо­ко­вой сто­ро­ной *АВ* углы, рав­ные 25° и 40° со­от­вет­ствен­но.  **5.**https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/G13.R.10.02/xs3qstsrc8A6D8B3D94BE88AF4275A63F82C74E3E_1_1349961125.png  В равнобедренной трапеции известна высота, большее основание и угол при основании. Найдите меньшее основание. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| задание | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| В1 | 129 | 1 | 6 | 70 | 17 |
| В2 | 157 | 34 | 6,5 | 120 | 5 |
| В3 | 91 | 52 | 10 | 45 | 13 |
| В4 | 133 | 21 | 8,5 | 115 | 4 |