|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тематический тренажёр ОГЭ – 9 Площади фигур Вариант 1** | | | | |
| https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/GIA.MATH.REP.2012.14.01/xs3qstsrc32C05656D534B5614F1F144EA1BBFCF1_1_1395476028.png1.Из квад­ра­та вы­ре­за­ли пря­мо­уголь­ник. Най­ди­те пло­щадь по­лу­чив­шей­ся фи­гу­ры. | https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6030**2.** Пе­ри­метр квад­ра­та равен 160. Най­ди­те пло­щадь квад­ра­та. | https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/G.MA.2014.10.09.01/innerimg0.png**3.** Най­ди­те пло­щадь квад­ра­та, опи­сан­но­го во­круг окруж­но­сти ра­ди­у­са 83. | 4. В пря­мо­уголь­ни­ке одна сто­ро­на равна 96, а диа­го­наль равна 100. Най­ди­те пло­щадь пря­мо­уголь­ни­ка. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6033 | 5. Бо­ко­вая сто­ро­на рав­но­бед­рен­но­го тре­уголь­ни­ка равна 34, а ос­но­ва­ние равно 60. Най­ди­те пло­щадь этого тре­уголь­ни­каhttps://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6005 |
| 6. Пе­ри­метр рав­но­бед­рен­но­го тре­уголь­ни­ка равен 216, а бо­ко­вая сто­ро­на — 78. Най­ди­те пло­щадь тре­уголь­ни­ка. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6011 | 7. Най­ди­те пло­щадь тре­уголь­ни­ка, изоб­ражённого на ри­сун­ке. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=11409 | 8. В тре­уголь­ни­ке *ABC* от­ре­зок *DE* — сред­няя линия. Пло­щадь тре­уголь­ни­ка *CDE* равна 97. Най­ди­те пло­щадь тре­уголь­ни­ка *ABC*. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=8328 | 9. Най­ди­те площадь трапеции, изображённой на рисунке. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=9 | **10.** Най­ди­те площадь трапеции, изображённой на рисунке. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=4443 |
| 11. Два катета прямоугольного треугольника равны 4 и 10. Найдите площадь этого треугольника. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=9882 | 12. Ос­но­ва­ния рав­но­бед­рен­ной тра­пе­ции равны 5 и 17, а ее бо­ко­вые сто­ро­ны равны 10. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6023 | https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=813113. Высота рав­но­бед­рен­ной трапеции, проведённая из вер­ши­ны *C*, делит ос­но­ва­ние *AD* на от­рез­ки дли­ной 2 и 9. Най­ди­те длину ос­но­ва­ния *BC*. | 14. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6367В тра­пе­ции *ABCD* известно, что *AD* = 5, *BC* = 1, а её пло­щадь равна 51. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции *BCNM*, где *MN* – сред­няя линия тра­пе­ции *ABCD*. | 15. В тра­пе­ции *ABCD* известно, что *AD* = 7, *BC* = 5, а её пло­щадь равна 72. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции *BCNM*, где *MN* – сред­няя линия тра­пе­ции *ABCD*. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6367 |
| 16. В тра­пе­ции *ABCD* известно, что *AD* = 5, *BC* = 1, а её пло­щадь равна 12. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции *BCNM*, где *MN* – сред­няя линия тра­пе­ции *ABCD*.  .https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6367 | 17.https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=4440Бо­ко­вая сто­ро­на тра­пе­ции равна 5, а один из при­ле­га­ю­щих к ней углов равен 30°. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции, если её ос­но­ва­ния равны 3 и 9. | 18. В рав­но­бед­рен­ной тра­пе­ции ос­но­ва­ния равны 3 и 9, а один из углов между бо­ко­вой сто­ро­ной и ос­но­ва­ни­ем равен 45°. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=4443 | 19. Найдите пло­щадь трапеции, изображённой на рисунке. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=69 | 20. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=83. Найдите пло­щадь трапеции, изображённой на рисунке. |
| **Тематический тренажёр ОГЭ – 9 Площади фигур Вариант 2** Составила Мартышова Л.И. | | | | |
| https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/GIA.MATH.REP.2012.14.01/xs3qstsrc32C05656D534B5614F1F144EA1BBFCF1_1_1395476028.png1.Из квад­ра­та вы­ре­за­ли пря­мо­уголь­ник. Най­ди­те пло­щадь по­лу­чив­шей­ся фи­гу­ры. | https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6030**2.** Пе­ри­метр квад­ра­та равен 120. Най­ди­те пло­щадь квад­ра­та. | https://math-oge.sdamgia.ru/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/questions/G.MA.2014.10.09.01/innerimg0.png**3.** Най­ди­те пло­щадь квад­ра­та, опи­сан­но­го во­круг окруж­но­сти ра­ди­у­са 53. | 4. В пря­мо­уголь­ни­ке одна сто­ро­на равна 30, а диа­го­наль равна 50. Най­ди­те пло­щадь пря­мо­уголь­ни­ка. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6033 | 5. Бо­ко­вая сто­ро­на рав­но­бед­рен­но­го тре­уголь­ни­ка равна 17, а ос­но­ва­ние равно 30. Най­ди­те пло­щадь этого тре­уголь­ни­каhttps://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6005 |
| 6. Пе­ри­метр рав­но­бед­рен­но­го тре­уголь­ни­ка равен 156, а бо­ко­вая сто­ро­на — 48. Най­ди­те пло­щадь тре­уголь­ни­ка. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6011 | 7. Катеты прямоугольного треугольника равны 8 и 15. Найдите гипотенузу этого треугольника  https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=9882 | 8. В тре­уголь­ни­ке *ABC* от­ре­зок *DE* — сред­няя линия. Пло­щадь тре­уголь­ни­ка *CDE* равна 37. Най­ди­те пло­щадь тре­уголь­ни­ка *ABC*. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=8328 | 9. В пря­мо­уголь­ном тре­уголь­ни­ке ги­по­те­ну­за равна 70, а один из ост­рых углов равен 45°. Най­ди­те пло­щадь тре­уголь­ни­каhttps://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6008 | **10.** Най­ди­те площадь трапеции, изображённой на рисунке. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=4440 |
| 11. Найдите пло­щадь трапеции, изображённой на рисунке. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=4083 | 12. Ос­но­ва­ния рав­но­бед­рен­ной тра­пе­ции равны 6 и 18, а ее бо­ко­вые сто­ро­ны равны 10. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6023 | https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=813113. Высота рав­но­бед­рен­ной трапеции, проведённая из вер­ши­ны *C*, делит ос­но­ва­ние *AD* на от­рез­ки дли­ной 4 и 7. Най­ди­те длину ос­но­ва­ния *BC*. | 14. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6367В тра­пе­ции *ABCD* известно, что *AD* = 5, *BC* = 3, а её пло­щадь равна 52. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции *BCNM*, где *MN* – сред­няя линия тра­пе­ции *ABCD*. | 15. В тра­пе­ции *ABCD* известно, что *AD* = 9, *BC* = 3, а её пло­щадь равна 84. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции *BCNM*, где *MN* – сред­няя линия тра­пе­ции *ABCD*. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6367 |
| 16. В тра­пе­ции *ABCD* известно, что *AD* = 7, *BC* = 1, а её пло­щадь равна 16. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции *BCNM*, где *MN* – сред­няя линия тра­пе­ции *ABCD*.  .https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=6367 | 17.https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=4440Бо­ко­вая сто­ро­на тра­пе­ции равна 5, а один из при­ле­га­ю­щих к ней углов равен 30°. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции, если её ос­но­ва­ния равны 3 и 9. | 18. В рав­но­бед­рен­ной тра­пе­ции ос­но­ва­ния равны 3 и 9, а один из углов между бо­ко­вой сто­ро­ной и ос­но­ва­ни­ем равен 45°. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=4443 | 19. Найдите пло­щадь трапеции, изображённой на рисунке. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=69 | 20. https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=83. Найдите пло­щадь трапеции, изображённой на рисунке. |

Ответы **Тренажёр ОГЭ Площади фигур**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вариант 1 | | Вариант 2 | |
| 1 |  | 1 |  |
| 2 |  | 2 |  |
| 3 |  | 3 |  |
| 4 |  | 4 |  |
| 5 |  | 5 |  |
| 6 |  | 6 |  |
| 7 |  | 7 |  |
| 8 |  | 8 |  |
| 9 |  | 9 |  |
| 10 |  | 10 |  |
| 11 |  | 11 |  |
| 12 |  | 12 |  |
| 13 |  | 13 |  |
| 14 |  | 14 |  |
| 15 |  | 15 |  |
| 16 |  | 16 |  |
| 17 |  | 17 |  |
| 18 |  | 18 |  |
| 19 |  | 19 |  |
| 20 |  | 20 |  |