****Задания №15 ОГЭ по математике [**https://math100.ru**](https://math100.ru/)

Задания №15 ОГЭ по математике. Треугольник Площадь треугольника

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | Сторона треугольника равна 12, а высота, проведённая к этой стороне, равна 33. Найдите площадь этого треугольника. |  |
| **2.** | Сторона треугольника равна 18, а высота, проведённая к этой стороне, равна 22. Найдите площадь этого треугольника. |  |
| **3.** | Сторона треугольника равна 18, а высота, проведённая к этой стороне, равна 17. Найдите площадь этого треугольника. |  |
| **4.** | Сторона треугольника равна 16, а высота, проведённая к этой стороне, равна 27. Найдите площадь этого треугольника. |  |
| **5.** | Сторона треугольника равна 14, а высота, проведённая к этой стороне, равна 31. Найдите площадь этого треугольника. |  |
| **6.** | Сторона треугольника равна 8, а высота, проведённая к этой стороне, равна 31. Найдите площадь этого треугольника. |  |
| **7.** | Сторона треугольника равна 29, а высота, проведённая к этой стороне, равна 12. Найдите площадь этого треугольника. |  |
| **8.** | Сторона треугольника равна 14, а высота, проведённая к этой стороне, равна 23. Найдите площадь этого треугольника. |  |

****Задания №15 ОГЭ по математике [**https://math100.ru**](https://math100.ru/)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9.** | Сторона треугольника равна 16, а высота, проведённая к этой стороне, равна 19. Найдите площадь этого треугольника. |  |
| **10.** | Сторона треугольника равна 24, а высота, проведённая к этой стороне, равна 19. Найдите площадь этого треугольника. |  |
| **11.** | Два катета прямоугольного треугольника равны 4 и 9. Найдите площадь этого треугольника. |  |
| **12.** | Два катета прямоугольного треугольника равны 4 и 10. Найдите площадь этого треугольника. |  |
| **13.** | Два катета прямоугольного треугольника равны 18 и 7. Найдите площадь этого треугольника. |  |
| **14.** | Два катета прямоугольного треугольника равны 9 и 6. Найдите площадь этого треугольника. |  |
| **15.** | Два катета прямоугольного треугольника равны 13 и 4. Найдите площадь этого треугольника. |  |
| **16.** | Два катета прямоугольного треугольника равны 7 и 12. Найдите площадь этого треугольника. |  |
| **17.** | Два катета прямоугольного треугольника равны 14 и 5. Найдите площадь этого треугольника. |  |
| **18.** | Два катета прямоугольного треугольника равны 6 и 13. Найдите площадь этого треугольника. |  |
| **19.** | Два катета прямоугольного треугольника равны 12 и 5. Найдите площадь этого треугольника. |  |

****Задания №15 ОГЭ по математике [**https://math100.ru**](https://math100.ru/)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **20.** | Два катета прямоугольного треугольника равны 11 и 6. Найдите площадь этого треугольника. |  |
| **21.** | Два катета прямоугольного треугольника равны 6 и 7. Найдите площадь этого треугольника. |  |
| **22.** | Два катета прямоугольного треугольника равны 4 и 11. Найдите площадь этого треугольника. |  |
| **23.** | В треугольнике *ABC* известно, что  *AB*  14, *BC*  5, sin*ABC*  6 . Найдите  7  площадь треугольника *ABC*. |  |
| **24.** | В треугольнике *ABC* известно, что  *AB*  20, *BC*  7, sin*ABC*  2 . Найдите  5  площадь треугольника *ABC*. |  |
| **25.** | В треугольнике *ABC* известно, что  *AB*  12, *BC*  10, sin*ABC*  8 . Найдите  15  площадь треугольника *ABC*. |  |
| **26.** | В треугольнике *ABC* известно, что  *AB*  15, *BC*  8, sin*ABC*  5 . Найдите  6  площадь треугольника *ABC*. |  |
| **27.** | В треугольнике *ABC* известно, что *AB*  6,  *BC*  10, sin*ABC*  1. Найдите площадь  3  треугольника *ABC*. |  |
| **28.** | В треугольнике *ABC* известно, что  *AB*  16, *BC*  25, sin*ABC*  3 .  10  Найдите площадь треугольника *ABC*. |  |

****Задания №15 ОГЭ по математике [**https://math100.ru**](https://math100.ru/)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **29.** | В треугольнике *ABC* известно, что *AB*  6,  *BC*  12, sin*ABC*  1 . Найдите площадь  4  треугольника *ABC*. |  |
| **30.** | В треугольнике *ABC* известно, что *AB*  9,  *BC*  16, sin*ABC*  7 . Найдите площадь  12  треугольника *ABC*. |  |
| **31.** | В треугольнике *ABC* известно, что  *AB*  12, *BC*  20, sin*ABC*  5. Найдите  8  площадь треугольника *ABC*. |  |
| **32.** | В треугольнике *ABC* известно, что  *AB*  12, *BC*  15, sin*ABC*  4 . Найдите  9  площадь треугольника *ABC*. |  |

ОТВЕТЫ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1)** 198. | **2)** 198. **3)** 153. **4)** 216. | **5)** 217. **6)** 124. **7)** 174. **8)** 161. **9)** 152. **10)** 228. |
| **11) 1**8. | **12)** 20. **13)** 63. **14)** 27. | **15)** 26. **16)** 42. **17)** 35. **18)** 39. **19)** 30. **20)** 33. |
| **21)** 21. | **22)** 22. **23)** 30. **24)** 28. | **25)** 32. **26)** 50. **27)** 10. **28)** 60. **29)** 9. **30)** 42. |
| **31)** 75. | **32)** 40. |  |