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

Задания №15 ОГЭ по математике. Треугольник Синус, косинус, тангенс острого угла

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *AC*  16,  *AB*  40. Найдите sin *B*. |  |
| **2.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *AC*  6,  *AB*  10. Найдите sin *B*. |  |
| **3.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *AC*  6,  *AB*  20. Найдите sin *B*. |  |
| **4.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *AC*  11,  *AB*  20. Найдите sin *B*. |  |
| **5.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *AC*  7,  *AB*  25. Найдите sin *B*. |  |
| **6.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *AC*  9,  *AB*  25. Найдите sin *B*. |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **7.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *AC*  13,  *AB*  20. Найдите sin *B*. |  |
| **8.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *AC*  4,  *AB*  5. Найдите sin *B*. |  |
| **9.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *AC*  24,  *AB*  25. Найдите sin *B*. |  |
| **10.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *AC*  8,  *AB*  40. Найдите sin *B*. |  |
| **11.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *BC*  16,  *AB*  25. Найдите cos *B*. |  |
| **12.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *BC*  14,  *AB*  50. Найдите cos *B*. |  |
| **13.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *BC*  8,  *AB*  10. Найдите cos *B*. |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **14.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 ,  *BC*  26, *AB*  40. Найдите cos *B*. |  |
| **15.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *BC*  72,  *AB*  75. Найдите cos *B*. |  |
| **16.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *BC*  30,  *AB*  40. Найдите cos *B*. |  |
| **17.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *BC*  9,  *AB*  20. Найдите cos *B*. |  |
| **18.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *BC*  14,  *AB*  20. Найдите cos *B*. |  |
| **19.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *BC*  7,  *AB*  20. Найдите cos *B*. |  |
| **20.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *BC*  3,  *AB*  5. Найдите cos *B*. |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **21.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *BC*  5,  *AC*  3. Найдите tg *B*. |  |
| **22.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *BC*  15,  *AC*  3. Найдите tg *B*. |  |
| **23.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *BC*  9,  *AC*  27. Найдите tg *B*. |  |
| **24.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *BC*  5,  *AC*  20. Найдите tg *B*. |  |
| **25.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *BC*  10,  *AC*  8. Найдите tg *B*. |  |
| **26.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *BC*  7,  *AC*  35. Найдите tg *B*. |  |
| **27.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *BC*  10,  *AC*  7. Найдите tg *B*. |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **28.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *BC*  5,  *AC*  2. Найдите tg *B*. |  |
| **29.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *BC*  3,  *AC*  18. Найдите tg *B*. |  |
| **30.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , *BC*  4,  *AC*  28. Найдите tg *B*. |  |
| **31.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 ,  sin *B*  7 , *AB*  48. Найдите *AC*.  12 |  |
| **32.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 ,  sin *B*  5 , *AB*  51. Найдите *AC*.  17 |  |
| **33.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , sin *B*  3 ,  7  *AB*  21. Найдите *AC*. |  |
| **34.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 ,  sin *B*  5 , *AB*  80. Найдите *AC*.  16 |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **35.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 ,  sin *B*  7 , *AB*  40. Найдите *AC*.  20 |  |
| **36.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , sin *B*  4 ,  9  *AB*  18. Найдите *AC*. |  |
| **37.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 ,  sin *B*  4 , *AB*  55. Найдите *AC*.  11 |  |
| **38.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , sin *B*  3 ,  5  *AB*  10. Найдите *AC*. |  |
| **39.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , sin *B*  5 ,  8  *AB*  16. Найдите *AC*. |  |
| **40.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 ,  sin *B*  4 , *AB*  45. Найдите *AC*.  15 |  |
| **41.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 ,  cos *B*  5 , *AB*  18. Найдите *BC*.  6 |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **42.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 ,  cos *B*  2 , *AB*  10. Найдите *BC*.  5 |  |
| **43.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 ,  cos *B*  5 , *AB*  60. Найдите *BC*.  12 |  |
| **44.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 ,  cos *B*  11, *AB*  75. Найдите *BC*.  15 |  |
| **45.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 ,  cos *B*  3 , *AB*  64. Найдите *BC*.  8 |  |
| **46.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 ,  cos *B*  9 , *AB*  42. Найдите *BC*.  14 |  |
| **47.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 ,  cos *B*  9 , *AB*  60. Найдите *BC*.  10 |  |
| **48.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 ,  cos *B*  4 , *AB*  21. Найдите *BC*.  7 |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **49.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 ,  cos *B*  13 , *AB*  96. Найдите *BC*.  16 |  |
| **50.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 ,  cos *B*  7 , *AB*  54. Найдите *BC*.  9 |  |
| **51.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , tg *B*  3 ,  4  *BC*  12. Найдите *AC*. |  |
| **52.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , tg *B*  8 ,  5  *BC*  20. Найдите *AC*. |  |
| **53.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , tg *B*  7 ,  4  *BC*  36. Найдите *AC*. |  |
| **54.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , tg *B*  3 ,  5  *BC*  30. Найдите *AC*. |  |
| **55.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , tg *B*  4 ,  7  *BC*  35. Найдите *AC*. |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **56.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , tg *B*  7 ,  6  *BC*  18. Найдите *AC*. |  |
| **57.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , tg *B*  11,  8  *BC*  24. Найдите *AC*. |  |
| **58.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , tg *B*  9 ,  7  *BC*  42. Найдите *AC*. |  |
| **59.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 , tg *B*  5 ,  9  *BC*  27. Найдите *AC*. |  |
| **60.** | В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90 ,  tg *B*  7 , *BC*  48. Найдите *AC*.  12 |  |

ОТВЕТЫ

**1)** 0,4. **2)** 0,6. **3)** 0,3. **4)** 0,55. **5)** 0,28. **6)** 0,36. **7)** 0,65. **8)** 0,8. **9)** 0,96. **10)** 0,2.

**11)** 0,64. **12)** 0,28. **13)** 0,8. **14)** 0,65. **15)** 0,96. **16)** 0,75. **17)** 0,45. **18)** 0,7. **19)**

0,35. **20)** 0,6. **21)** 0,6. **22)** 0,2. **23)** 3. **24)** 4. **25)** 0,8. **26)** 5. **27)** 0,7. **28)** 0,4.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **29)** | 6. **30)** 7. **31)** 28. **32)** 15. **33)** 9. **34)** 25. **35)** 14. **36)** 8. **37)** 20. **38)** 6. | **39)** |
| 10. | **40)** 12. **41)** 15. **42)** 4. **43)** 25. **44)** 55. **45)** 24. **46)** 27. **47)** 54. **48)** 12. | **49)** |
| 78. | **50)** 42. **51)** 9. **52)** 32. **53)** 63. **54)** 18. **55)** 20. **56)** 21. **57)** 33. **58)** 54. | **59)** |
| 15. | **60)** 28. |  |