**Основные задачи : «Соотношение сторон и углов прямоугольного треугольника»(В-4)**

b

а

с

С

В

А

В прямоугольном треугольнике АВС угол С - прямой

|  |  |
| --- | --- |
| **Найдите** , если известно:  **1.**  **2.**  **3.**  **4.**  **5.** АВ = 50, ВС =30. **6.** АВ = 10, ВС =.  **7.** АС = 9, ВС = . **8.** АС = 21, ВС = . | **Найдите**, если известно:  **1.**  **2.**  **3.**  **4.**  **5.** АВ = 20, АС =. **6.** АВ = 10, АС =.  **7.** АС = , ВС = 45 **8.** АС = , ВС = 15 |
| **Найдите** АС, если известно:  **1.** , АВ = 13. **2.** , АВ = 17  **3.** , АВ = 25. **4.** , АВ = 15  **5.** , АВ = 4 **6.** , АВ = 20.  **7.** , АВ = 21,25. **8.** , АВ = 5.  **9.** , ВС = 4 **10.** , ВС = 5  **11.** , ВС = 1,5 **12.** , ВС = 1 | **Найдите** АВ, если известно:  **1.** , АС =  **2.** , АС =  **3.** , ВС = 6. **4.** , ВС = 1  **5.** , АС = 3. **6.** , АС = 4  **7.** , ВС = 4 **8.** , ВС = 4  **9.** , ВС = 4 **10.** , ВС = 4  **11.** , АС = 20 **12.** , АС = 3 |
| **Найдите**, если известно:  **1.** АВ = 15, АС = 12. **2.** АВ = 100, АС = 80  **3.** АС = 2, ВС = 1. **4.** АС = 12, ВС = 9  **5.**  **6.**  **7.**  **8.** | **Найдите** ВС, если известно:  **1.** , АС = 2 **2.** , АС = 4.  **3.** , АС = 5 **3.** , АС = 1,5  **4.** , АВ = 22 **5.** , АВ = 13,6 |