|  |  |
| --- | --- |
| **Контрольная работа Прямоугольный треугольник**  Вариант 1  **1о**. Один из углов прямоугольного треугольника равен 60°, а сумма гипотенузы и меньшего из катетов равна 75 см. Найдите гипотенузу и меньший катет треугольника.  **2о**. Угол, противолежащий основанию равнобедренного треугольника, равен 120°. Высота, проведенная к основанию, равна 9,5 см. Найдите длину боковой стороны равнобедренного треугольника.  **3о**. В остроугольном треугольнике MNP биссектриса угла М пересекает высоту NK в точке О, причём ОК=9 см. Найдите расстояние от точки О до прямой МN.  **4°**. Высота, проведенная к основанию равнобедренного треугольника, равна 5,6 см, а боковая сторона треугольника равна 11,2 см. Найдите углы этого треугольника. | **Контрольная работа Прямоугольный треугольник**  Вариант 2  **1о**. Один из углов прямоугольного треугольника равен 60°, а сумма гипотенузы и меньшего из катетов равна 111 см. Найдите гипотенузу треугольника.  **2о**. Угол, противолежащий основанию равнобедренного треугольника, равен 120°. Высота, проведенная к основанию, равна 13 см. Найдите длину боковой стороны равнобедренного треугольника.  **3о**. В прямоугольном треугольнике DCE с прямым углом С проведена биссектриса EF, причем FC = 13см. Найти расстояние от точки F до прямой DE.  **4°**. Высота, проведенная к основанию равнобедренного треугольника, равна 4,9 см, а боковая сторона треугольника равна 9,8 см. Найдите углы этого треугольника. |
| **Контрольная работа Прямоугольный треугольник**  Вариант 1  **1о**. Один из углов прямоугольного треугольника равен 60°, а сумма гипотенузы и меньшего из катетов равна 75 см. Найдите гипотенузу и меньший катет треугольника.  **2о**. Угол, противолежащий основанию равнобедренного треугольника, равен 120°. Высота, проведенная к основанию, равна 9,5 см. Найдите длину боковой стороны равнобедренного треугольника.  **3о**. В остроугольном треугольнике MNP биссектриса угла М пересекает высоту NK в точке О, причём ОК=9 см. Найдите расстояние от точки О до прямой МN.  **4°**. Высота, проведенная к основанию равнобедренного треугольника, равна 5,6 см, а боковая сторона треугольника равна 11,2 см. Найдите углы этого треугольника. | **Контрольная работа Прямоугольный треугольник**  Вариант 2  **1о**. Один из углов прямоугольного треугольника равен 60°, а сумма гипотенузы и меньшего из катетов равна 111 см. Найдите гипотенузу треугольника.  **2о**. Угол, противолежащий основанию равнобедренного треугольника, равен 120°. Высота, проведенная к основанию, равна 13 см. Найдите длину боковой стороны равнобедренного треугольника.  **3о**. В прямоугольном треугольнике DCE с прямым углом С проведена биссектриса EF, причем FC = 13см. Найти расстояние от точки F до прямой DE.  **4°**. Высота, проведенная к основанию равнобедренного треугольника, равна 4,9 см, а боковая сторона треугольника равна 9,8 см. Найдите углы этого треугольника. |