**Вариант 1**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Выбрать верную формулировку определения прямоугольного треугольника: | А. Треугольник, у которого есть тупой уголБ. Треугольник, у которого только два острых углаВ. Треугольник, у которого все углы прямыеГ. Треугольник, у которого есть прямой угол |
| 2. Сторона прямоугольного треугольника, противолежащая прямому углу, называется | А. ГипотенузойБ. ОснованиемВ. КатетомГ. Нет правильного ответа |
| 3. Прямоугольные треугольники равны, если: | А. Гипотенуза и угол одного треугольника равны гипотенузе и углу другого треугольникаБ. Два угла одного треугольника равны двум углам другого треугольникаВ. Гипотенуза и катет одного треугольника равны гипотенузе и катету другого треугольникаГ. Катет и угол одного треугольника равны катету и углу другого треугольника |
| 4. К КССВАМСNСЧтобы прямоугольные треугольники были равны по гипотенузе и катету, должно выполняться условие: | А. ВС = МNБ. АС = КNВ. ˂С = ˂NГ. ˂А = ˂К |
| 5. FDSCTЕЧтобы прямоугольные треугольники были равны по гипотенузе и острому углу, должно выполняться условие: | А. DE = FCБ. DT = FSB. EТ = CSГ. ЕТ = FS |

**Вариант 2**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Чему равна сумма острых углов прямоугольного треугольника? | А. 1800Б. 3600В. 900Г. Другое число |
| 2. Как называются стороны прямоугольного треугольника, прилежащие к прямому углу? | А. ГипотенузаБ. ОснованияВ. КатетыГ. Нет правильного ответа |
| 3. Прямоугольные треугольники равны, если:К | А. Гипотенуза и острый угол одного треугольника равны гипотенузе и острому углу другого треугольникаБ. Два угла одного треугольника равны двум углам другого треугольникаВ. Гипотенуза и угол одного треугольника равны гипотенузе и углу другого треугольникаГ. Катет и угол одного треугольника равны катету и углу другого треугольника |
| 4.  А КМСNС ВССЧтобы прямоугольные треугольники были равны по двум катетам, должно выполняться условие: | А. АС = КNБ. ВС = КNВ. МN = АСГ. ВС = МN |
| 5.RMКSCXЧтобы прямоугольные треугольники были равны по катету и прилежащему острому углу, должно выполняться условие: | А. МХ = RSБ. ХС = SКВ. МС = RКГ. ХС = RК |