**Вариант 1**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Выбрать верную формулировку определения прямоугольного треугольника: | А. Треугольник, у которого есть тупой угол  Б. Треугольник, у которого только два острых угла  В. Треугольник, у которого все углы прямые  Г. Треугольник, у которого есть прямой угол |
| 2. Сторона прямоугольного треугольника, противолежащая прямому углу, называется | А. Гипотенузой  Б. Основанием  В. Катетом  Г. Нет правильного ответа |
| 3. Прямоугольные треугольники равны, если: | А. Гипотенуза и угол одного треугольника равны гипотенузе и углу другого треугольника  Б. Два угла одного треугольника равны двум углам другого треугольника  В. Гипотенуза и катет одного треугольника равны гипотенузе и катету другого треугольника  Г. Катет и угол одного треугольника равны катету и углу другого треугольника |
| 4.  К  К  СС  В  А  МС  NС  Чтобы прямоугольные треугольники были равны по гипотенузе и катету, должно выполняться условие: | А. ВС = МN  Б. АС = КN  В. ˂С = ˂N  Г. ˂А = ˂К |
| 5.  F  D  S  C  T  Е  Чтобы прямоугольные треугольники были равны по гипотенузе и острому углу, должно выполняться условие: | А. DE = FC  Б. DT = FS  B. EТ = CS  Г. ЕТ = FS |

**Вариант 2**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Чему равна сумма острых углов прямоугольного треугольника? | А. 1800  Б. 3600  В. 900  Г. Другое число |
| 2. Как называются стороны прямоугольного треугольника, прилежащие к прямому углу? | А. Гипотенуза  Б. Основания  В. Катеты  Г. Нет правильного ответа |
| 3. Прямоугольные треугольники равны, если:  К | А. Гипотенуза и острый угол одного треугольника равны гипотенузе и острому углу другого треугольника  Б. Два угла одного треугольника равны двум углам другого треугольника  В. Гипотенуза и угол одного треугольника равны гипотенузе и углу другого треугольника  Г. Катет и угол одного треугольника равны катету и углу другого треугольника |
| 4.    А  К  МС  NС    В  СС  Чтобы прямоугольные треугольники были равны по двум катетам, должно выполняться условие: | А. АС = КN  Б. ВС = КN  В. МN = АС  Г. ВС = МN |
| 5.  R  M  К  S  C  X  Чтобы прямоугольные треугольники были равны по катету и прилежащему острому углу, должно выполняться условие: | А. МХ = RS  Б. ХС = SК  В. МС = RК  Г. ХС = RК |