Самостоятельная работа по Геометрии 7 класс по теме «Признаки равенства треугольников»

1 вариант

1. Дано: АЕ = ЕД, ˂ А = ˂Д.

 1) Доказать: Δ АВЕ = Δ ДСЕ.

 2) ДЕ = 3 см, ДС = 4 см, ЕС = 5 см. Найти: АВ, АЕ, ВЕ.

2. Дано: АВ = АД, ВС = ДС. Доказать, что луч АС – биссектриса ˂ ВАД.

2 вариант

1. Дано: ˂МОН = ˂ РОН. Луч НО – биссектриса ˂ МНР.

 1) Доказать: ΔМОН = Δ РОН.

 2) ˂МНО = 42⁰, ˂ НМО = 28⁰, ˂ НОМ = 110⁰. Найти: ˂ ОНР, ˂НРО, ˂НОР.

2. Дано: ДЕ = ДК, ЕС = СК. Доказать, что луч СД – биссектриса ˂ЕСК.

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Самостоятельная работа по Геометрии 7 класс по теме «Признаки равенства треугольников»

1 вариант

1. Дано: АЕ = ЕД, ˂ А = ˂Д.

 1) Доказать: Δ АВЕ = Δ ДСЕ.

 2) ДЕ = 3 см, ДС = 4 см, ЕС = 5 см. Найти: АВ, АЕ, ВЕ.

2. Дано: АВ = АД, ВС = ДС. Доказать, что луч АС – биссектриса ˂ ВАД.

2 вариант

1. Дано: ˂МОН = ˂ РОН. Луч НО – биссектриса ˂ МНР.

 1) Доказать: ΔМОН = Δ РОН.

 2) ˂МНО = 42⁰, ˂ НМО = 28⁰, ˂ НОМ = 110⁰. Найти: ˂ ОНР, ˂НРО, ˂НОР.

2. Дано: ДЕ = ДК, ЕС = СК. Доказать, что луч СД – биссектриса ˂ЕСК.