Вторник 28.04

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Предмет | Тема урока | Д/з | Адрес эл. почты |
|  | Геометрия-7 | Контрольная работа №5 по теме «Прямоугольный треугольник.» (Приложение 1.) | П.34-38, выполнить в тетради и выслать решение. | kovalevacentr28@yandex.r u |

Четверг 30.04

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Предмет | Тема урока | Д/з | Адрес эл. почты |
|  | Геометрия-7 | Решение задач по теме «Построение треугольников. Прямоугольный треугольник.»(Приложение 2.) | Тестовая работа. выполнить в тетради и выслать решение. | kovalevacentr28@yandex.r u |

Приложение 1.

**Контрольная работа №5 по теме**

**«Прямоугольный треугольник.**

**Построение треугольника по трем элементам»**

***1. В остроугольном треугольнике MNP биссектриса угла М пересекает высоту NK в точке О, причем ОК= 9 см. Найдите расстояние от точки О до прямой MN.***

***2. Один из углов прямоугольного треугольника равен 60°, а сумма гипотенузы и меньшего катета равна 42 см. Найдите гипотенузу.***

***3. Постройте равнобедренный треугольник по основанию и высоте, проведенной к нему из вершины треугольника.***

**Приложение 2**

**Тестовая работа.**

***1. Теоретическая часть.***

***Отметь знаком «+» правильные утверждения и знаком «-» ошибочные.***

***1.Прямоугольным называется треугольник, у которого все углы прямые.***

***2. В прямоугольном треугольнике может быть только один прямой угол.***

***3. Сумма двух острых углов прямоугольного треугольника равна 1000***

***4. Катет прямоугольного треугольника, лежащий против угла в 300, равен половине гипотенузы.***

***5.Если катет и острый угол одного прямоугольного***

***треугольника соответственно равны катету и острому углу другого, то такие треугольники равны.***

***6. Если гипотенуза и катет одного прямоугольного треугольника соответственно равны гипотенузе и катету***

***другого, то такие треугольники равны.***

***7. Перпендикуляр , проведенный из точки к прямой, меньше любой наклонной, проведенной из той же точки к этой прямой.***

***8. Все точки каждой из двух прямых равноудалены от другой прямой.***

***9. Длина наклонной, проведенной из точки к прямой, называется расстоянием от этой точки до прямой.***

***2.Практическая часть.***

***1. Если в ∆ АВС < А = 300 , < В = 900, АС= 20 см, то сторона ВС равна***

 ***а) 10 см ; б) 20 см ; в) 40 см.***

***2. . Если в ∆ АВС < А = 900, АВ = АС, то***

 ***а) < В = 550  ; б) < С = 450  ; в) < В = 650***

***3. В треугольнике АВС < С = 600 , < В = 900 . Высота ВВ1 = 2см. Найдите АВ.***

***4. В прямоугольном треугольнике DCE с прямым углом С проведена***

***биссектриса EF, причем FC = 13 см. Найдите расстояние от точки F до***

***прямой DE***