Приложение 1.

|  |
| --- |
|  K M Вершины N  Стороны NM  N K |
| 2.Решите задачу: В треугольнике АВС АВ=АС=15см, AD=13см, BC=14см, <BAD=<CAD. Найти РDAC, РABC, Решение:А1. =В = 2. = D3. =  = = cм. C  РDAC=  см. РABC= см. |
| 3. К-середина отрезков PQ и EF. RK=7см, EK=5см, РKFQ=20см. Найдите ER. R F Решение:  K 1. = (К-середина RQ)ERE Q 2 = (К-середина EF) =  3. = ( ) (по I признаку) =  |

Приложение 2.

|  |
| --- |
| **Медианы, биссектрисы треугольника**Фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_7 класс \_\_\_ |
| 1. **Геометрический марафон**

**Ответ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| 1. **∠ *OMP* = \_\_\_\_\_, ∠ *PMC* = \_\_\_\_\_.**

 **∠ *ЕСО* = \_\_\_\_\_, ∠ *МСО* = \_\_\_\_\_** |
| 1. ***Запишите номера треугольников, в которых проведены биссектрисы.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

 |
| 1. KF - биссектриса NL – медиана

КNM L = = F |
| 1.

AD <ACR  B = = =Q R  D- A 5 D 5 C  |
| 1. E

 SF, ER – медианы ΔGES F GF=5см, RS=8см, ES=24см. Найти: FE, PGES G S FE= см, GS= см, PGES= см. R |
| 1. В треугольнике *АСK* проведена медиана *СМ*. Найдите периметр треугольника *СМK*, если *СK* = 20 см, *АK* = 24 см, *СМ* = 15 см.

Ответ: , PСМК = см |
| 1. В треугольнике *ОВМ* проведена биссектриса *ВЕ*. Найдите ∠ *ОЕВ*, если ∠ *ВОЕ* = 500, а ∠ *ОВМ* = 1100.

Ответ: ∠ *ОЕВ=* |

 Самооценка за урок:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| **Медианы, биссектрисы треугольника**Фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_7 класс \_\_\_ |
| 1. **Геометрический марафон**

**Ответ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| 1. **∠ *OMP* = \_\_\_\_\_, ∠ *PMC* = \_\_\_\_\_.**

 **∠ *ЕСО* = \_\_\_\_\_, ∠ *МСО* = \_\_\_\_\_** |
| 1. ***Запишите номера треугольников, в которых проведены биссектрисы.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

 |
| 1. ML – медиана KF - биссектриса

КLNM   = = F |
| 1.

AD<BAQ   B = = =Q  A 7 D 7 C  |
| 1. E

 SF, ER – медианы ΔGES F GF=7см, RS=10см, ES=32см. Найти: FE, PGES G S FE= см, GS= см, PGES= см. R |
| 1. В треугольнике *АСK* проведена медиана *СМ*. Найдите периметр треугольника *СМK*, если *СK* = 15 см, *АK* = 20 см, *СМ* = 12 см.

Ответ: , PСМК = см |
| 1. В треугольнике *ОВМ* проведена биссектриса *ВЕ*. Найдите ∠ *ОЕВ*, если ∠ *ВОЕ* = 700, а ∠ *ОВМ* = 800.

Ответ: ∠ *ОЕВ=* |

 Самооценка за урок:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_