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:  А  1. =  В  =  2. =  D  3. =  = = 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)  ER  E 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   К  N  M    L  = =    F |
| 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   К  L  N  M      = =    F |
| 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:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_