Приложение 1.

Задача №1.

 *Дано:* ***Δ*** *АВС,*

 *К∈ АВ, Р∈ ВС, ∠ВАС = ∠ВРК,*

 *АВ=12см, ВР=2см, АС=18см*

 *Найти: КР*

*Решение:*

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

Задача №2.

 *Дано:* ***Δ*** *ЕАТ,*

 *КМ* ||*ЕТ, К∈ ЕА, М∈ АТ*

 *КМ=2,4 см , ЕТ=9,6см , АМ=1,3см*

 *Найти: АТ*

*Решение:*

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

Задача №3.

 *Дано:* ***Δ*** *АВС ,∠С=90°*

 *КХ* ⊥*СВ, К∈ АВ , Х∈ СВ*

 *КХ=5,1 см , АС=15,3 см , СВ=60 см*

 *Найти: ХВ*

*Решение:*

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

Задача №4.

*Дано: m* ||*n, A∈ m , B∈ m*

 *C∈n , D∈ n*

 *BO = 3 см , OC = 7 см ,*

*АO= x см , OD = 2x + 4*

*Найти: x*

*Решение:*

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

Задача №5.

 *Дано:* ***Δ*** *АВС,*

 *∠АВС = ∠АЕМ,*

 *АВ=20см, ВС=15см, АМ=4см*

 *Найти: АЕ*

*Решение:*

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

Задача №6.

 *Дано: АВСD,*

 *BH*⊥*AD , BK*⊥*DC*

 *АВ=10см, AH=6см, KC=9см*

 *Найти: AD*

*Решение:*

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