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:*

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