|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант 1  1.Найдите расстояние от точки М до стороны CB треугольника АВС, если АМ=ВС, АС=13, АМ=5.  2. Из точки к плоскости ромба проведен перпендикуляр длиной 8 см. Известно, что расстояние от точки до прямой равно 10 см, . Найдите расстояние от точки до прямой | IMG_0005 - копия (2).jpg |  | Вариант 2  1.Из точки М проведен перпендикуляр к плоскости АВСД. Найдите расстояние от М до сторон прямоугольника АВСД.  2. Из точки к плоскости ромба проведен перпендикуляр . Известно, что , а расстояние от точки до прямой равно 6 см. Найдите расстояние от точки до прямой . | IMG_0008-page-001.jpg |
| 1. Отрезок *FH* перпендикулярен плоскости равнобедренного *ΔHRM* (*HR=HM*).  а) Через точку *F* проведите перпендикуляр к прямой *RM*.  б) Найдите расстояние от точки *F* до прямой *RM*, если *FH* = 16 см, *HM* = 13 см, *RM* = 10 см. | F  R  H  M |  | 1. Отрезок *XA* перпендикулярен плоскости прямоугольного *ΔABC* (*=900*).  а) Через точку *Х*  проведите перпендикуляр к прямой *BC*.  б) Найдите расстояние от точки *Х* до прямой *BC*, если *ХА* = 16 см, *АВ* = 15 см, *ВС* = 9 см. | Х  B  A  C |
| 3. Через точку пересечения диагоналей квадрата *KDMV* проведен перпендикуляр *SO* к его плоскости, равный 15 см.  Найдите расстояния от точки *S* до сторон квадрата, если его сторона равна 16 см. | S  K D  O  C  V H M |  | 3. Через точку пересечения диагоналей прямоугольника *KNVP* проведен перпендикуляр *DH* к его плоскости, равный 12 см.  Найдите расстояния от точки *D* до сторон прямоугольника, если его стороны равны 18 см и 10 см. | D  N V  H  A  K B P |