|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант 11.Найдите расстояние от точки М до стороны CB треугольника АВС, если АМ=ВС, АС=13, АМ=5.2. Из точки $M$ к плоскости ромба $ABCD$ проведен перпендикуляр $AM$ длиной 8 см. Известно, что расстояние от точки $M$ до прямой $BC$ равно 10 см, $∠B=120°$. Найдите расстояние от точки $M $до прямой $BD.$ | IMG_0005 - копия (2).jpg |  | Вариант 21.Из точки М проведен перпендикуляр к плоскости АВСД. Найдите расстояние от М до сторон прямоугольника АВСД.2. Из точки $M$ к плоскости ромба $ABCD$ проведен перпендикуляр $BM$. Известно, что $BD=6 см, ∠A=60°$, а расстояние от точки $M$ до прямой $CD$ равно 6 см. Найдите расстояние от точки $M$ до прямой $AC$. | 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* ($∠ACB$*=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  |