Построить параллелограмм ABCD при условии что сторона BC лежит на прямой MN и равна 100мм. Длина боковой стороны AB равна 60мм. Определить углы наклона высоты параллелограмма к плоскостям проекции.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | a | M | N |
| x | 140 | 150 | 30 |
| y | 90 | 60 | 60 |
| z | 80 | 30 | 100 |

M’’ N’’

M N

M’ N’

Чертеж разделить на 2 эпюра.

На 1м эпюре по заданным координатам точек построить точку A и отрезок M’’N’’,

Затем построить заданную фигуру(трапецию).

Вспомогательные постоения обвести синим или зеленым цветом. Конечный результат красным. Определить угол наклона высоты и один из углов наклона плоскости фигуры к проекции.

На 2м эпюре изобразить фигуру и определить 2й угол наклона плоскости фигуры на плоскость проекции.

Данный чертеж не обязательно строить в компасе, главное показать ход построения при помощи линий связи. И обвести конечный результат на обоих эпюрах+ проставить размеры.