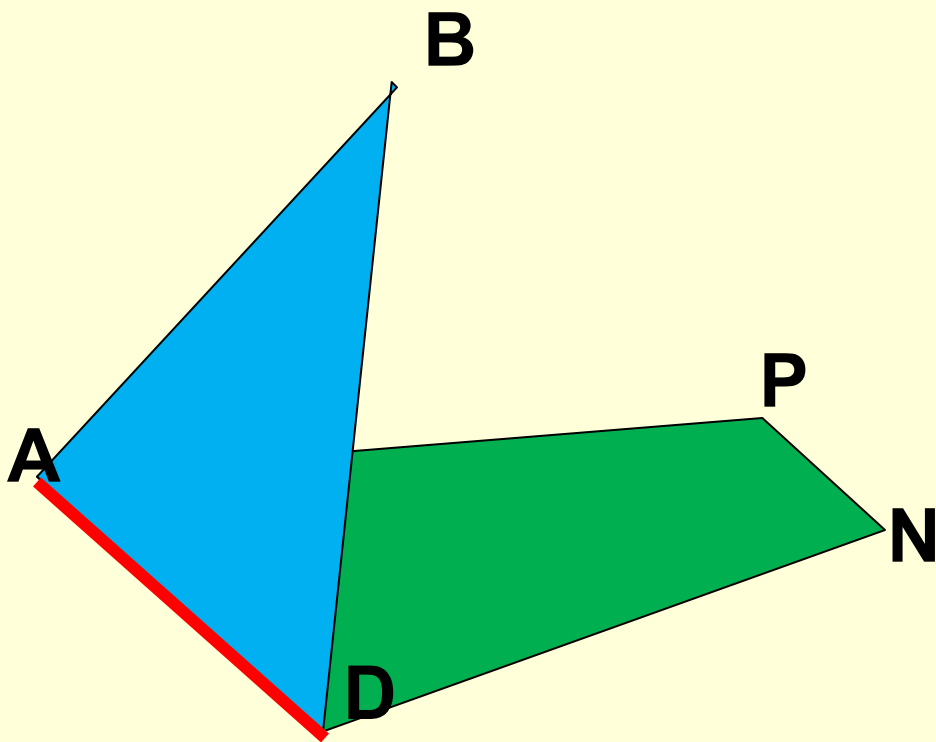


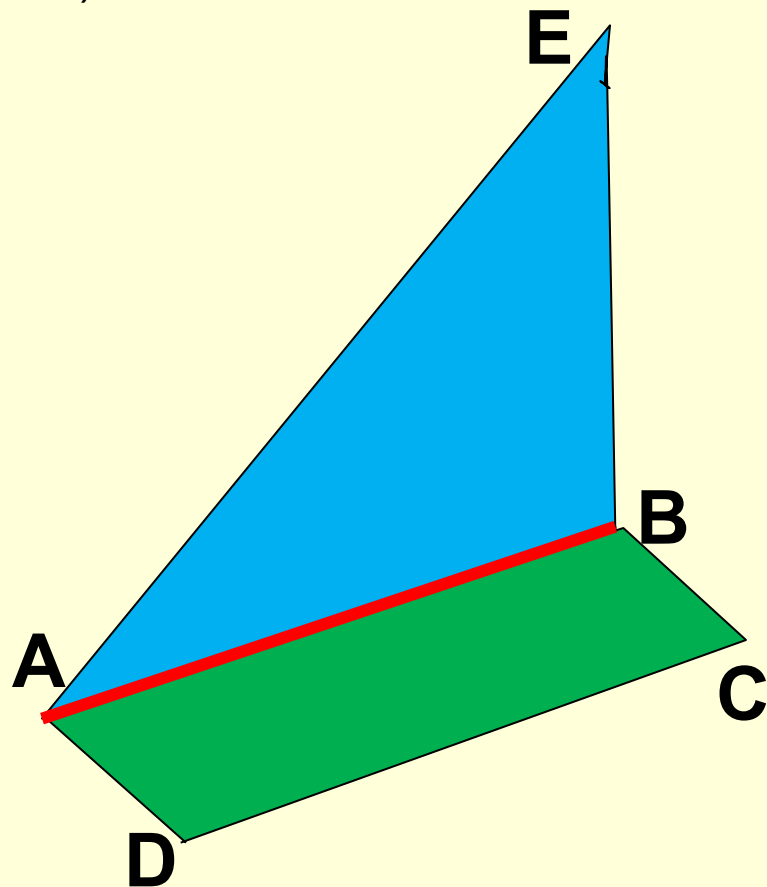
# 1 вариант

- $ADNP$  – трапеция,  $AD$  и  $PN$  – основания трапеции.  $ADB$  – треугольник. Докажите, что  $PN \parallel (ABD)$



# 2 вариант

- $ABCD$  – параллелограмм,  $ABE$  – треугольник. Докажите, что  $CD \parallel (ABE)$



## ***1 вариант***

- Дан треугольник  $ВСЕ$ . Плоскость, параллельная прямой  $СЕ$ , пересекает  $ВЕ$  в точке  $М$ , а  $ВС$  – в точке  $Р$ . Найдите  $СР$ , если  $СЕ: РМ = 8 : 3$ ,  $ВС=15$ .

## ***2 вариант***

- Дан треугольник  $КМТ$ . Плоскость, параллельная прямой  $КМ$ , пересекает  $МТ$  в точке  $Е$ , а  $КТ$  – в точке  $Н$ . Найдите  $ТЕ$ , если  $КМ: НЕ = 9 : 4$ ,  $МЕ=12$ .