



т данной точки $\text{---}A\text{---}$ отложитъ прямую, равную данной прямой $B\text{---}C$.

Проведем $A\text{---}B$ (пост. I),

построим $\triangle ABD$ (пр. I.1),

продлим $B\text{---}D$ (пост. II),

опишем $\odot(B, BC)$ (пост. III), и $\odot(D, DE)$ (пост. III);

продлим $D\text{---}A$ (пост. III);

тогда искомая прямая это $A\text{---}F$.

Поскольку $E\text{---}D = D\text{---}F$ (опр. 15),

и $B\text{---}D = D\text{---}A$ (постр.),

$\therefore B\text{---}E = A\text{---}F$ (акс. III),

но(опр. 15) $B\text{---}C = B\text{---}E = A\text{---}F$.

$\therefore A\text{---}F$ проведенная из данной точки ($\text{---}A\text{---}$) равна данной прямой $B\text{---}C$ (акс. I).

Ч. т. д.