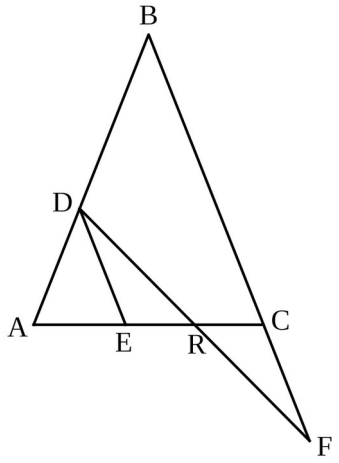
وظيفة صف هندسة

1. ΔABC متساوي الساقين $(AB = BC)$



معطى: $DE \parallel BF$ ، $AD = CF$

أ) برهن: $DE = CF$

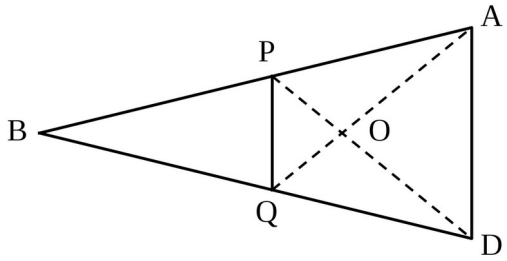
ب) برهن: $DR = FR$

---

2. ΔABD متساوي ساقين $(AB = BD)$

ومعطى $BP = BQ$

نرمز لـ $\measuredangle ABD = 2\alpha$



أ) عبّر عن $\measuredangle BQP$ بدلالة α

ب) عبّر عن $\measuredangle BDA$ بدلالة α

ج) برهن $PQ \parallel AD$

د) برهن تشابه ΔPOQ مع ΔDOA