

تکلیف سری پنجم هیدرولوژی مهندسی

یک حوضه آبریز نشان داده شده است. جدول زیر بارندگی ۲۴ ساعته ایستگاه‌های اندازه‌گیری بارندگی را در داخل یا اطراف حوضه نشان می‌دهد. محل ایستگاه‌ها در نقشه معین شده است.

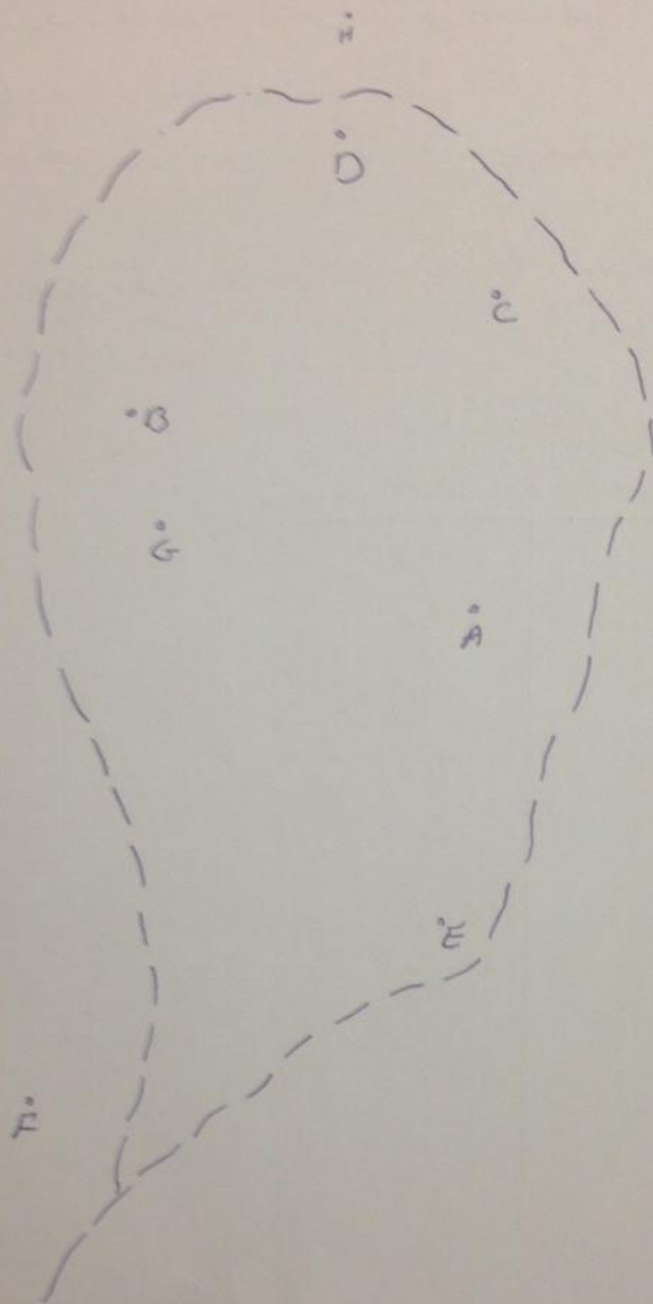
الف) چند ضلعی‌های تیسن را در محدوده حوضه ترسیم نمایید.

ب) مساحت محصور در چند ضلعی‌ها را توسط روش شبکه‌بندی و نیز توسط پلانی متر بدست آورید و مقایسه کنید.

ج) عمق یکنواخت معادل بارندگی (عمق بارش منطقه‌ای) را روی حوضه آبریز محاسبه کنید.

ایستگاه	عمق بارندگی ۲۴ ساعته mm
A	۳/۳
B	۴/۲
C	۵/۲
D	۶/۹
E	۲/۳
F	۱/۲
G	۳/۷
H	۶

حوضه تغیر و استقامت برای اندازه گیری



مقیاس 0 10 20 km