

تکلیف سری ششم هیدرولوژی مهندسی

داده‌های جدول زیر آمار مربوط به بارندگی یک رگبار دو روزه می‌باشد. موقعیت ایستگاه‌های گزارش کننده روی نقشه نشان داده شده است.

الف) مقادیر بارندگی را روی نقشه وارد نمایید.

ب) خطوط همباران را ترسیم نمایید. (خطوط همباران ۲۰-۵۰-۱۰۰-۱۵۰-۲۰۰ میلی‌متر رسم شود)

ج) سطوح بین خطوط همباران را توسط پلانیمتر اندازه‌گیری نمایید (فرض کنید محدوده انتهایی رگبار خط ۲۰ میلی‌متر بوده است)

د) عمق یکنواخت معادل بارش (بارش منطقه‌ای) را برای کل منطقه بدست آورید.

ه) منحنی عمق-سطح را برای این رگبار ترسیم کرده و بحث نمایید.

ایستگاه	عمق بارش mm	ایستگاه	عمق بارش mm
A	۱۱۰	M	۱۲۰
B	۱۰۰	N	۲۱۷
C	۴۵	O	۱۹
D	۶۳	P	۱۷۰
E	۵۲	Q	۳۰
F	۱۲۵	R	۲۱
G	۳۰	S	۱۶
H	۲۲	T	۱۲۰
I	۱۲	U	۲۱۲
J	۲۵۴	V	۵۱
K	۵۰	W	۱۷
L	۵۶	X	۱۶

استیادهای اندازه گیری باران

