

1 بارندگی سالیانه برحسب سانتیمتر، در چهار ایستگاه A، B، C و X بین سالهای ۱۳۶۰ تا ۱۳۷۵ مطابق جدول ۱ اندازه گیری شده است. ضمن بررسی سازگاری داده های ایستگاه X، در صورت ناسازگاری آنرا اصلاح کنید.

جدول ۱ بارندگی در ایستگاه های مختلف در طی سال های ۱۳۶۰ تا ۱۳۷۵

سال	۱۳۶۰	۱۳۶۱	۱۳۶۲	۱۳۶۳	۱۳۶۴	۱۳۶۵	۱۳۶۶	۱۳۶۷	۱۳۶۸	۱۳۶۹
A	۴۱	۴۴	۳۶	۳۷	۴۰	۳۹	۳۵	۳۴	۳۶	۴۲
B	۳۷	۴۱	۳۳	۳۶	۳۸	۳۹	۳۱	۳۱	۳۰	۳۷
C	۴۲	۴۴	۴۰	۴۰	۴۳	۴۴	۳۶	۳۶	۳۸	۴۳
X	۴۳	۴۶	۴۰	۴۲	۴۵	۴۳	۳۷	۳۸	۳۷	۴۶

ادامه جدول ۱

سال	۱۳۷۰	۱۳۷۱	۱۳۷۲	۱۳۷۳	۱۳۷۴	۱۳۷۵
A	۴۳	۳۸	۴۳	۴۵	۴۲	۳۸
B	۳۹	۳۶	۳۹	۴۰	۴۱	۳۵
C	۴۲	۴۰	۴۶	۴۵	۴۳	۳۷
X	۴۰	۳۶	۳۹	۴۲	۳۸	۲۴

2 داده های جدول 2 از یک باران نگار در طول یک واقعه بارش استخراج گردیده است. مطلوب است:

الف - رسم هیئوگراف بارندگی

ب - حداکثر شدت بارندگی در طول این بارش چقدر بوده است؟

جدول 2 بارش تجمعی در طول بارش

زمان min	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
بارش تجمعی cm	0/1	0/2	0/8	1/5	1/8	2/0	2/5	2/7	2/9	3/1