

- 1- هیدروگراف ناشی از بارندگی یکنواخت 3 ساعته بر روی حوضه ای به مساحت 835 km^2 مطابق جدول زیر بوده است. مطلوب است تجزیه جریان پایه و محاسبه حجم رواناب مستقیم و هیدروگراف واحد 3 ساعته این حوضه. دبی پایه را بطور خطی از $12.7 \text{ m}^3/\text{s}$ در ابتدا تا $16.0 \text{ m}^3/\text{s}$ در انتها فرض کنید.

زمان	hr	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
دبی کامل	m^3/s	12.7	156	255	212.4	184	158.6	134	116	99	85	73.6	62.6

زمان	hr	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66
دبی کامل	m^3/s	53.5	46	39.6	34.5	30.3	26.9	23.8	21.2	18.7	16.9	16