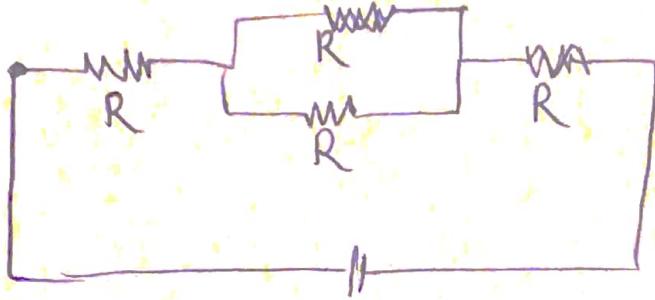
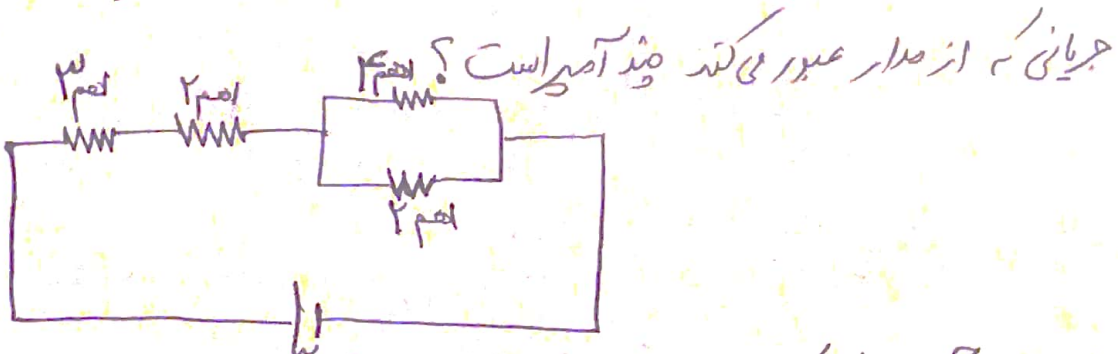


① در مدار شکل زیر مقاومت معادل مجبوسه $5\ \Omega$ اهم است. مقاومت R چند اهم است؟



② در شکل زیر مدار به باتری $3\ \text{ولت}$ متصل است. اثر تقسیم مدار بصورت زیر باشد



③ در شکل زیر اثر جریانی که از باتری عبور می کند، $1\ \text{آمپر}$ باشد (جریان کل مدار) ولت باتری چند ولت است؟



④ در شکل های زیر جهت بردارهای خواسته شده را بنویسید. (یعنی بردار از صفحه کاغذ خارج می شود = بیرون سو) (یعنی بردار عبور به صفحه کاغذ می شود = درون سو)

