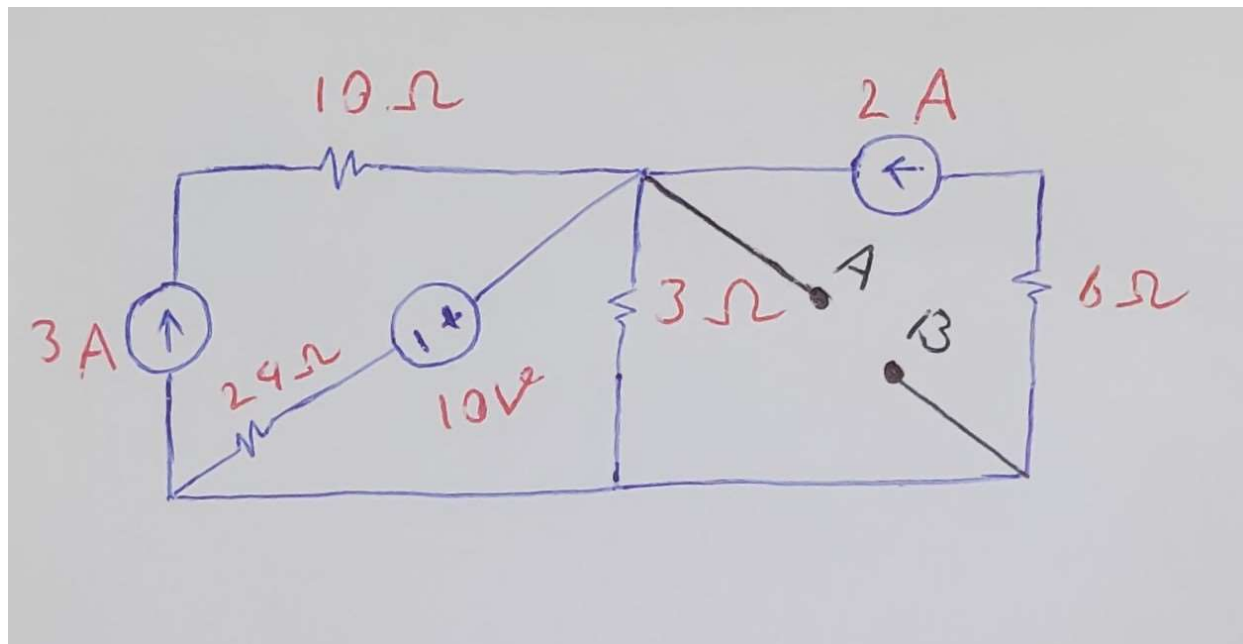


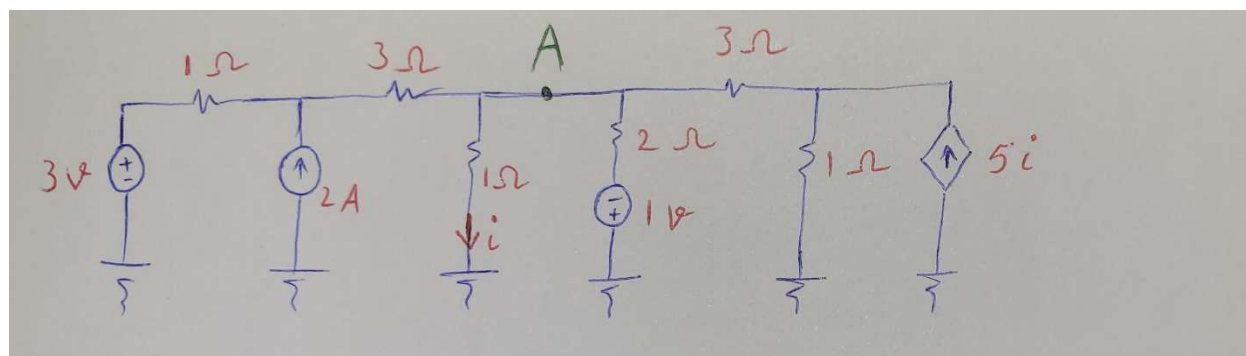
۱. سوال اول

- ولتاژ AB چند است؟
- اگر به جای AB یک مقاومت ۱۰ اهم بگذاریم جریان گذرنده از آن چند آمپر می شود؟



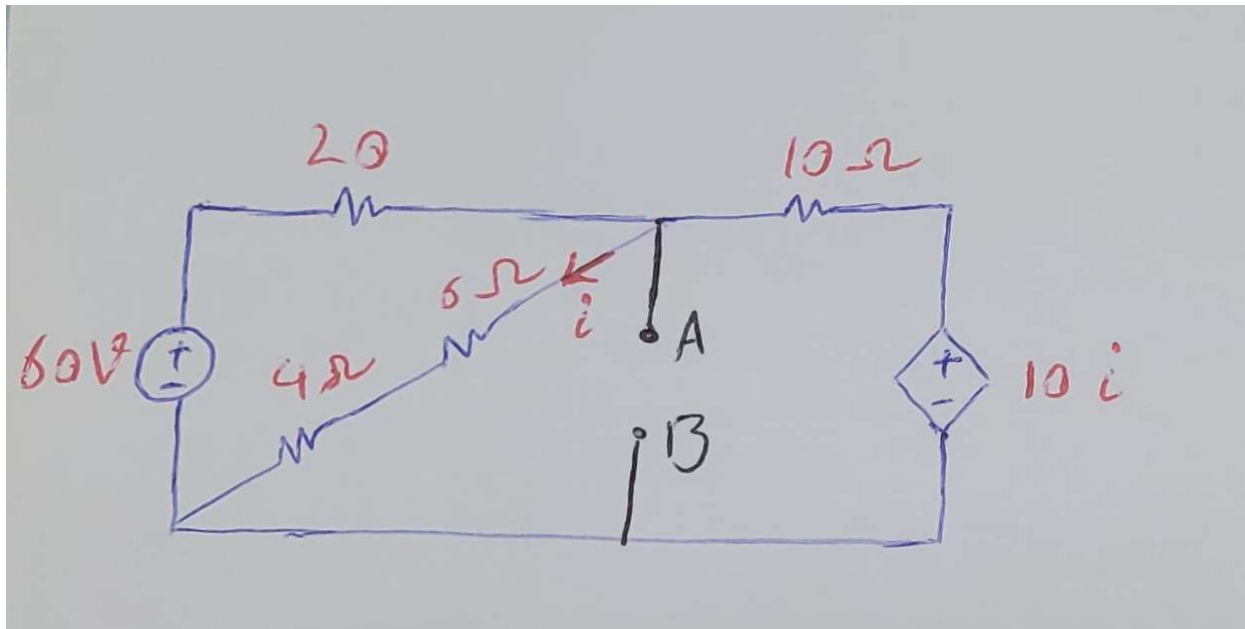
۲. سوال دوم

- ولتاژ A را یکبار به روش مستقیم و یکبار به روش جمع آثار بدست آورید.
- آیا روش دیگری برای ساده تر کردن مدار پیش از حل به ذهنتان می رسد؟
- جمع توان تحویلی در این مدار چند وات است؟
- جریان گذرنده از مقاومت ۲ اهم چند آمپر است؟



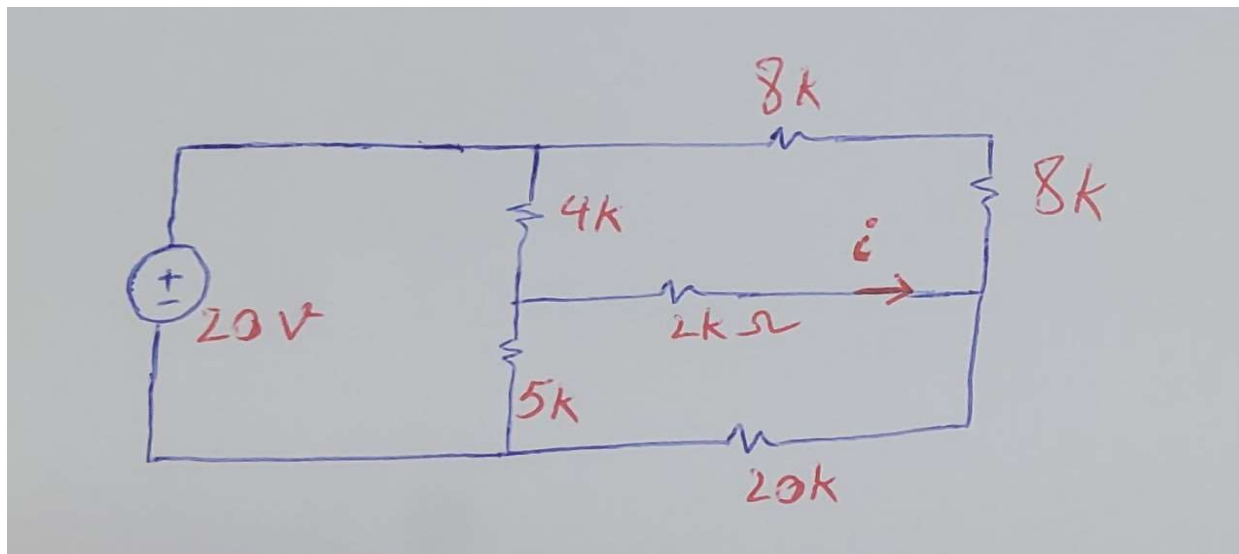
۳. سوال سوم

- جریان i چند آمپر است؟
- ولتاژ دیده شده از دو سر AB چند ولت است؟
- مقاومت دیده شده از همان دو سر چند اهم است؟
- توان منبع وابسته چند وات است؟ آیا این توان تحویلی است یا مصرفی؟ توضیح دهید؟



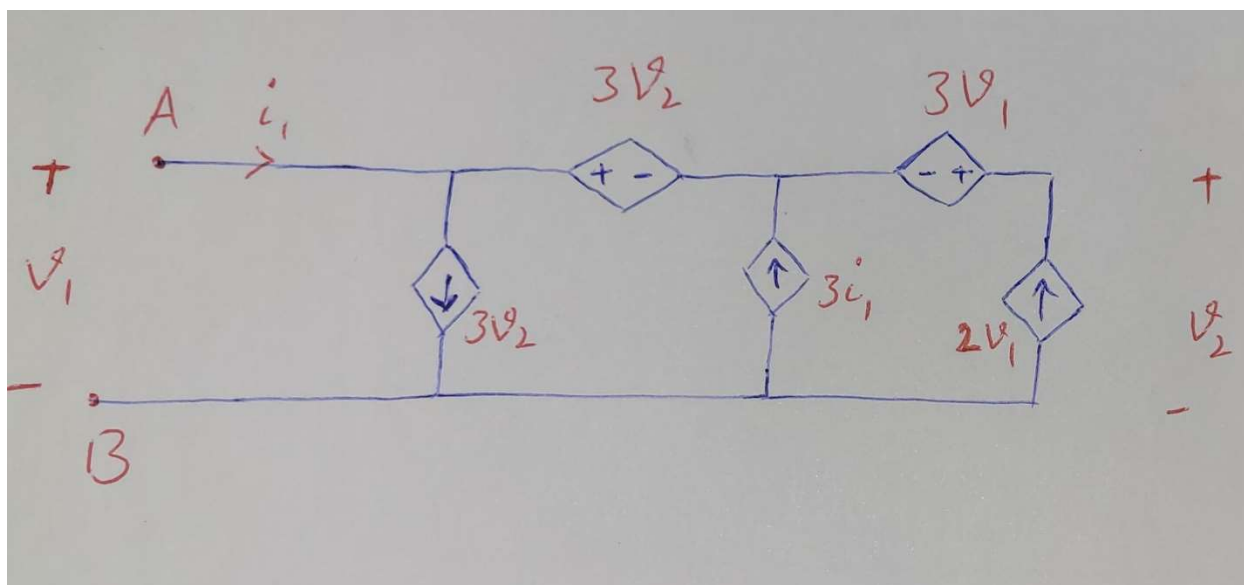
۴. سوال چهارم

- ✓ جریان i چند آمپر است؟
- ✓ اگر منبع ولتاژ را با یک منبع ۶۰ ولتی تعویض کنیم جریان چه میزان افزایش می‌یابد؟ پیرامون پاسخ خود توضیحات کامل را ارائه فرمایید.



۵. سوال پنجم

○ مقاومت تونن دیده شده از دو سر AB چند اهم است؟

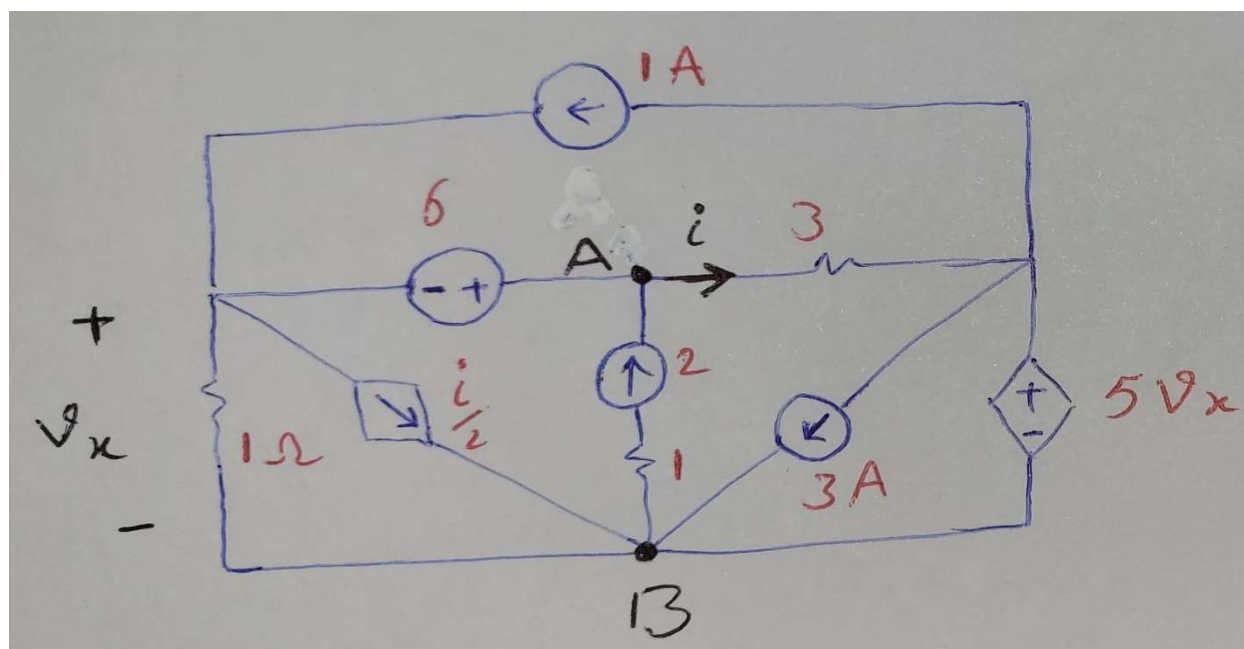


۶. سوال ششم

❖ ولتاژ AB چند ولت است؟

❖ ولتاژ V_x چند ولت است؟

❖ مقاومت و ولتاژ تونن دیده شده از دو سر AB برابر چند اهم و ولت هستند؟



۷. سوال هفتم

♥ جریان i چند آمپر است؟

♥ جریان گذرنده از مقاومت R_x چند آمپر است؟

♥ به دو سر AB چه مقاومتی را وصل کنیم که حداکثر توان ممکن را جذب کند؟

