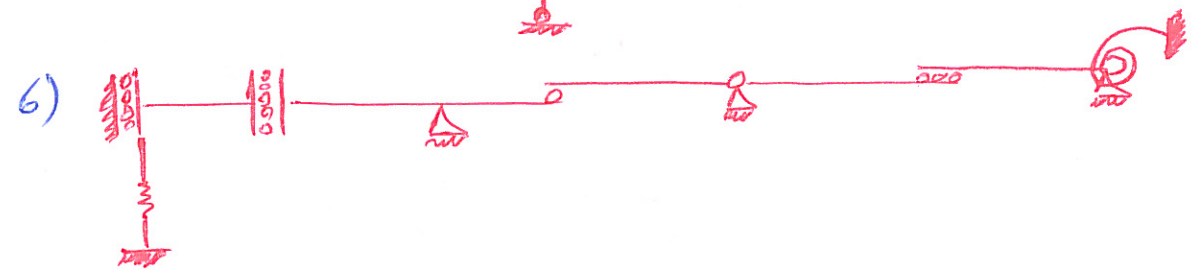
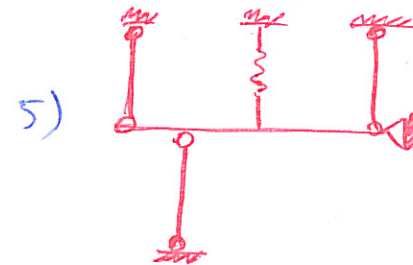
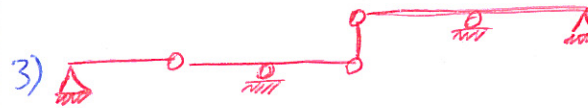
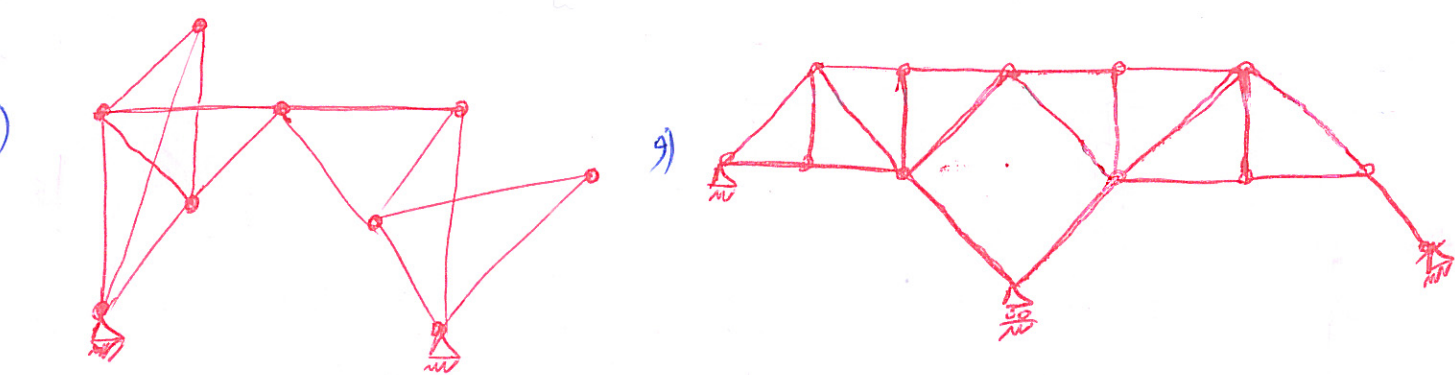
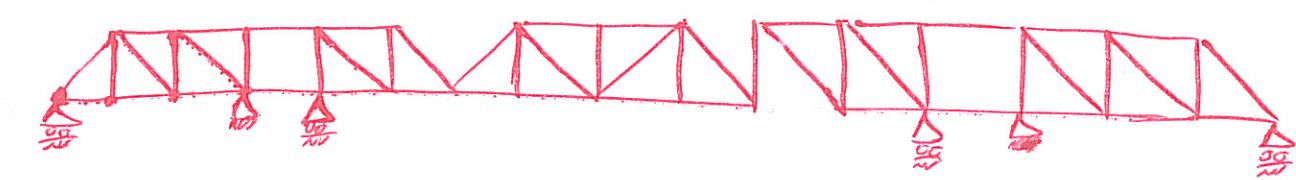
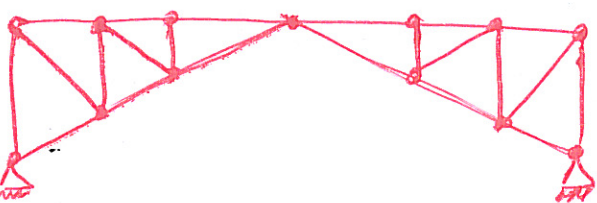
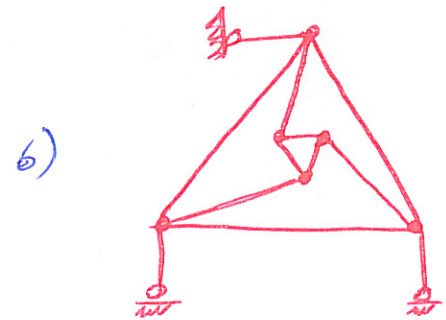
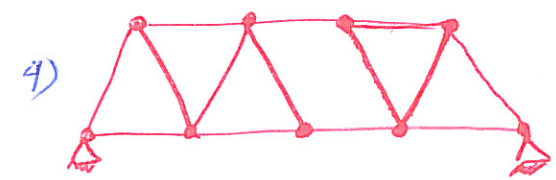
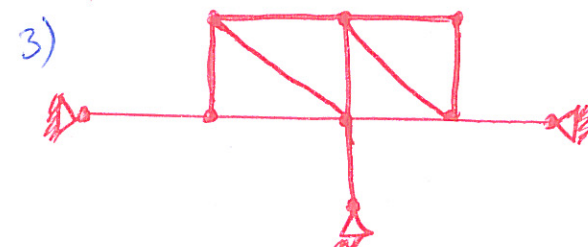
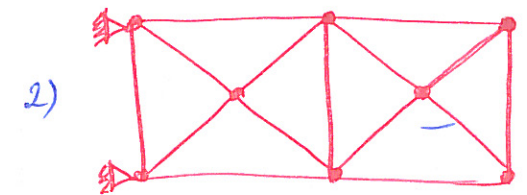
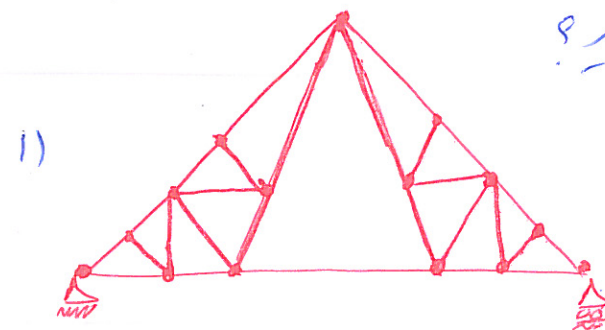


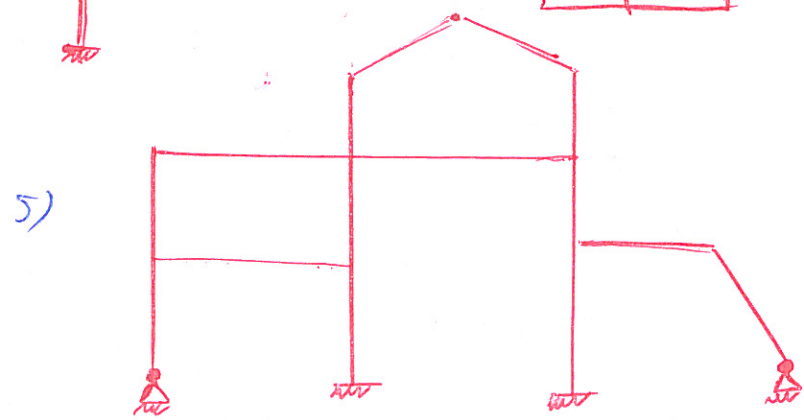
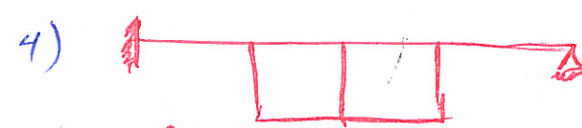
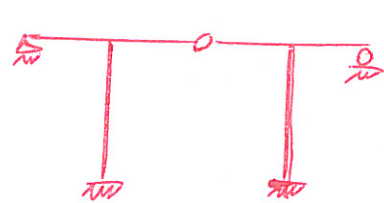
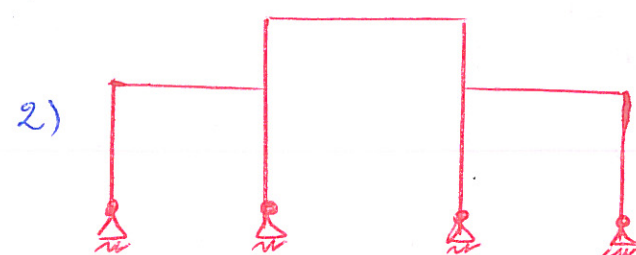
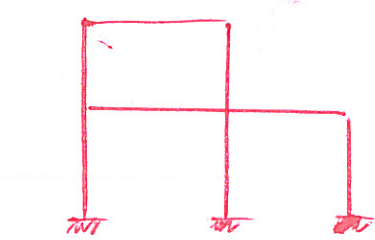
۱) پایداری و غیر ترقایی نشان داده شده در شکل زیر را بررسی کنید؟ در هر سازه پایداری و غیر ترقایی مشخص کنید؟

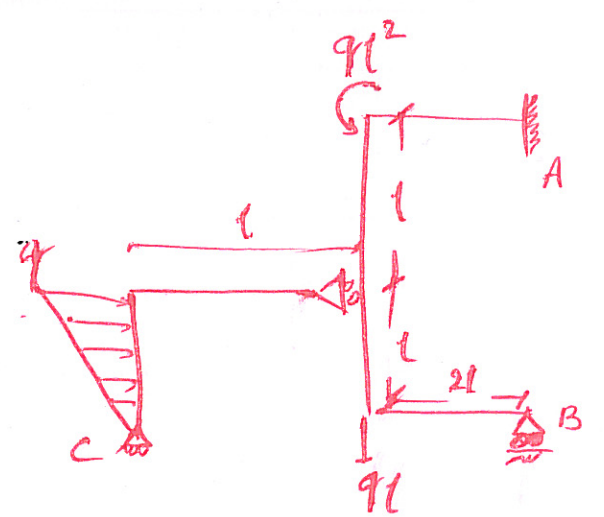


۲) پایداری و غیر ترقایی نشان داده شده در شکل زیر را بررسی کنید؟

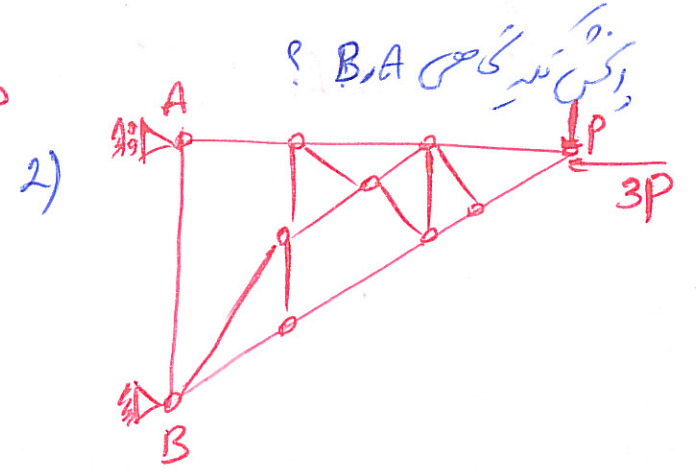
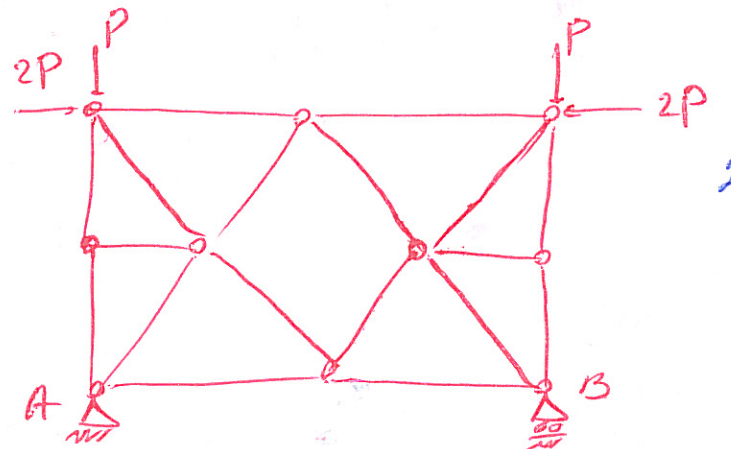


۳) پایداری و غیر ترقایی نشان داده شده در شکل زیر را بررسی کنید؟



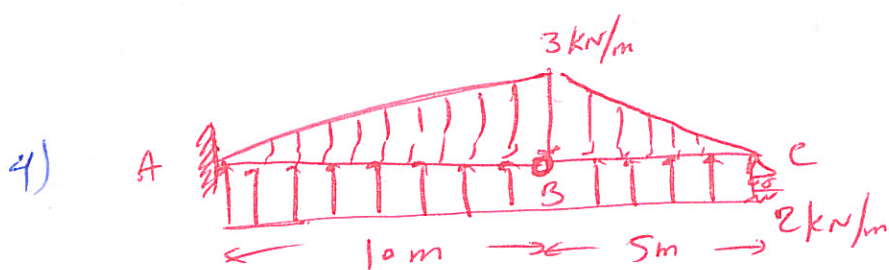
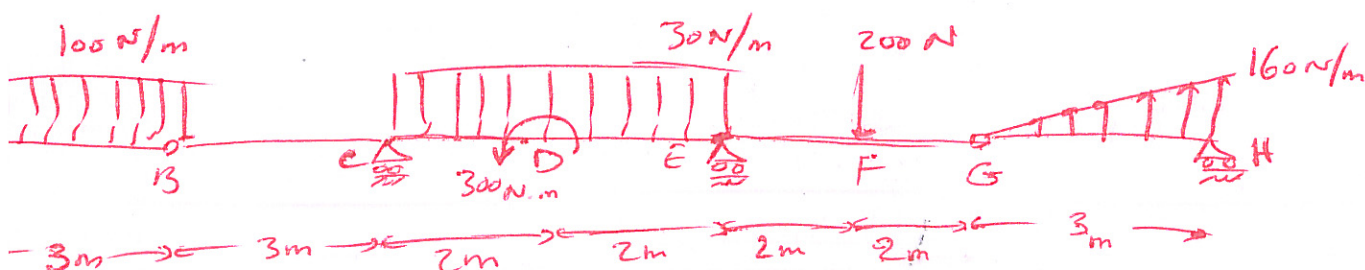
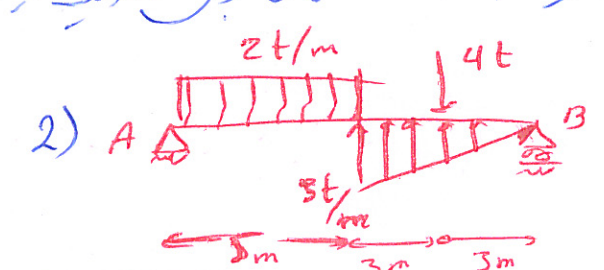
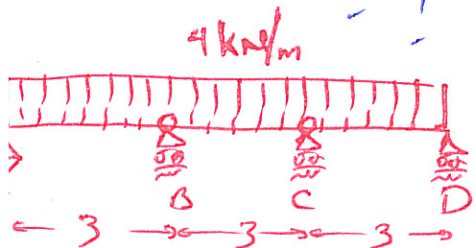


مجهول است گشتاور در A ؟

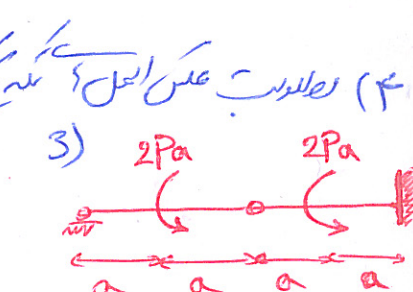
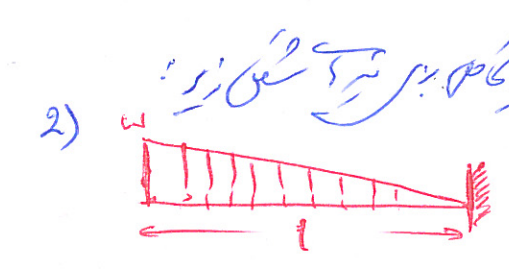
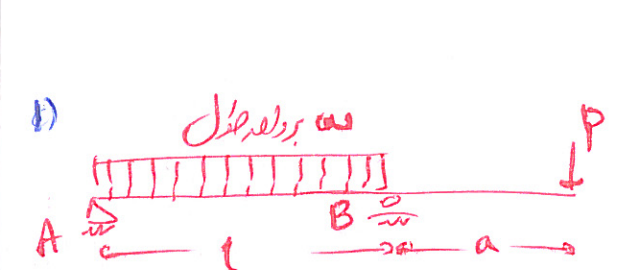
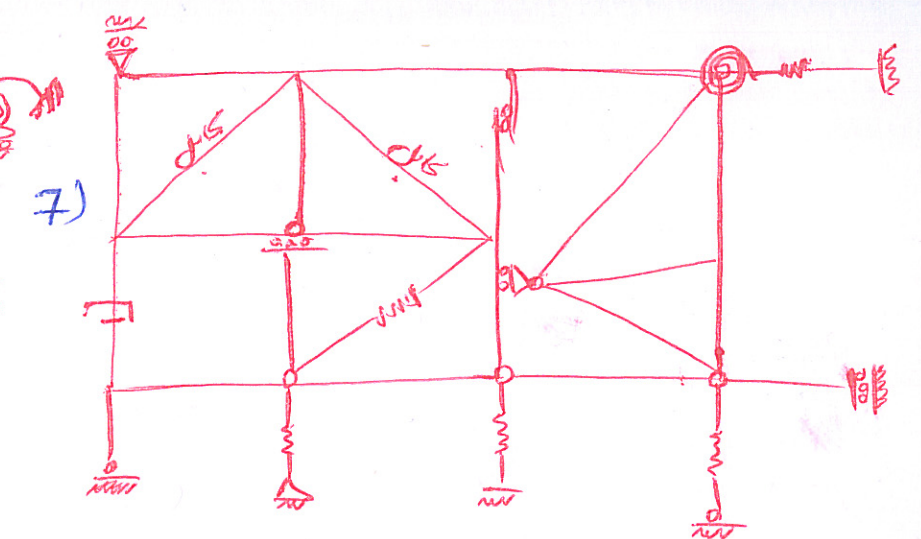
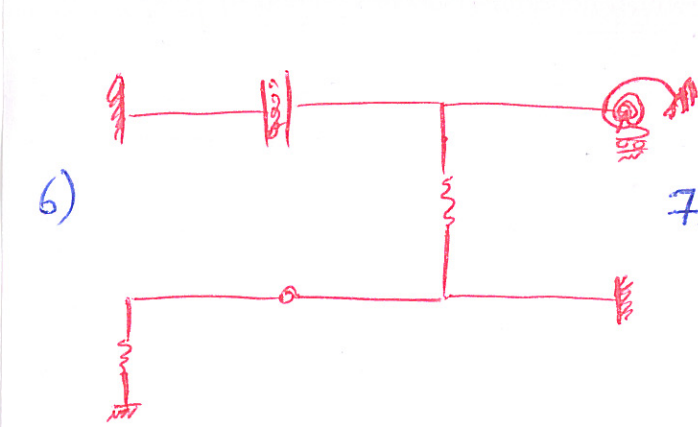


راش گشتاورهای A و B ؟

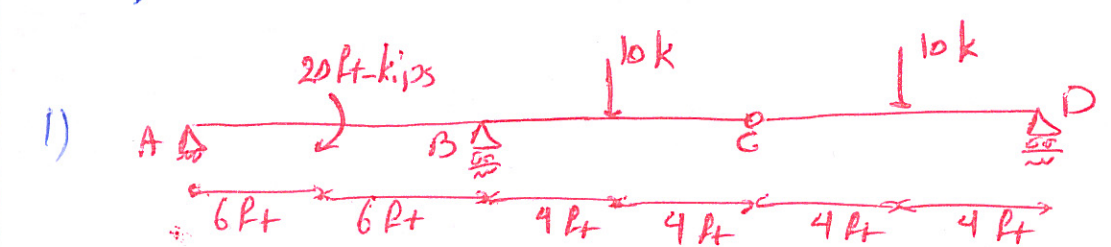
۵) محاسبه نیروی برشی و گشتاور در بارهای زیر ترسیم شده



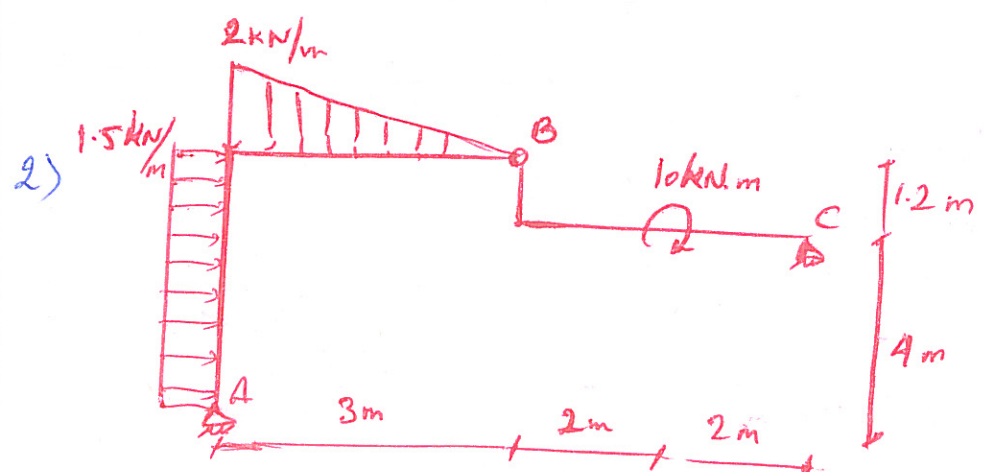
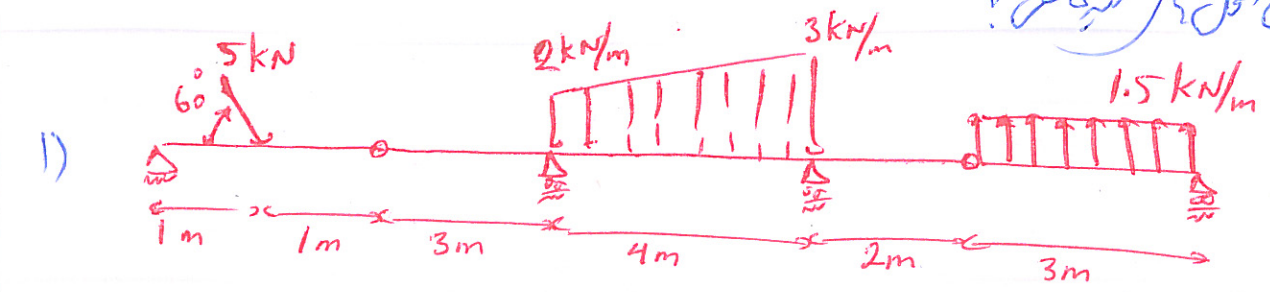
۴



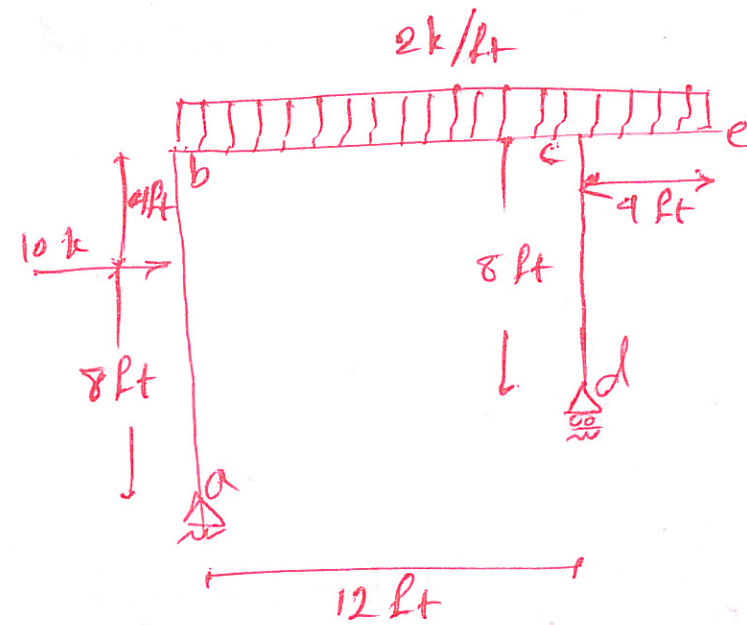
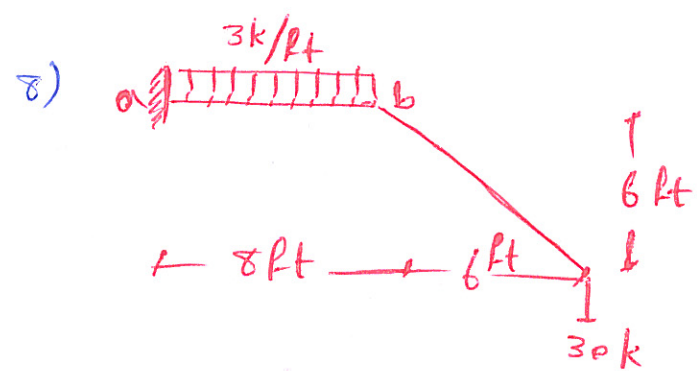
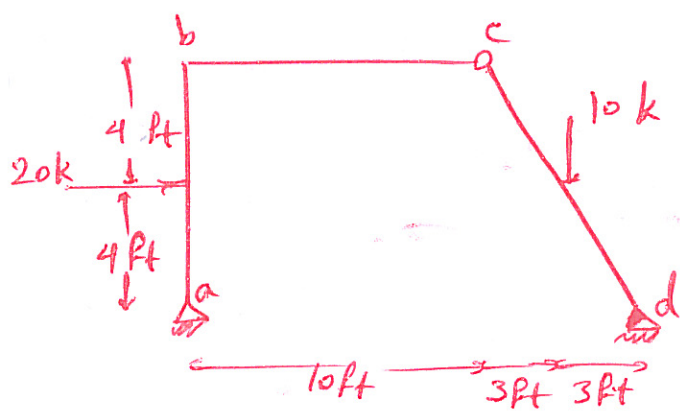
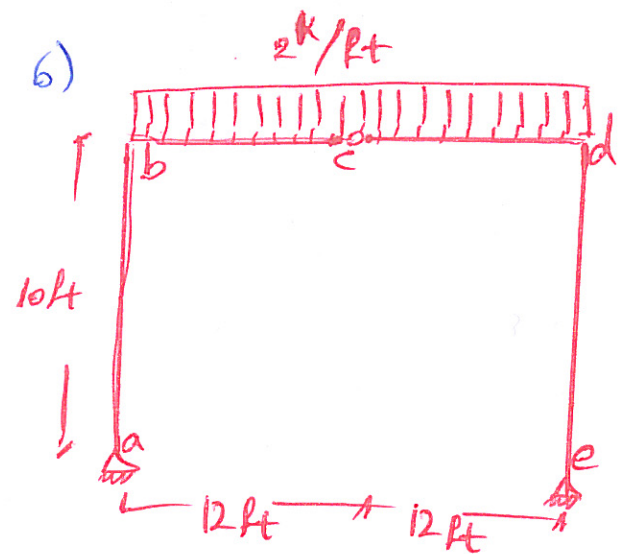
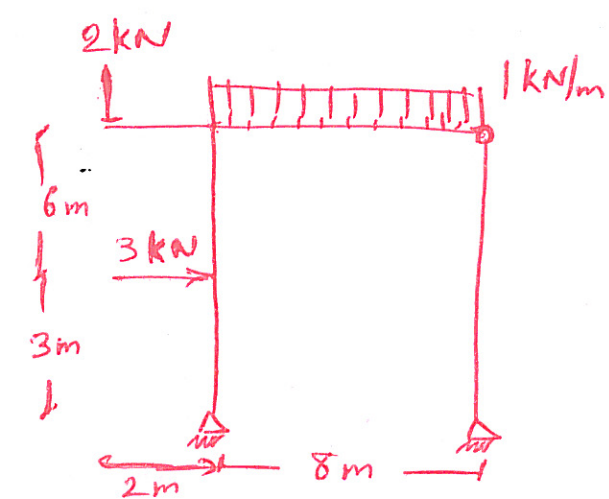
۴) مطلوب است عکس اصل گشتاورهای A, B, D, گشتاور در B و نیروی برشی در مقطع C از ترسیم کردن



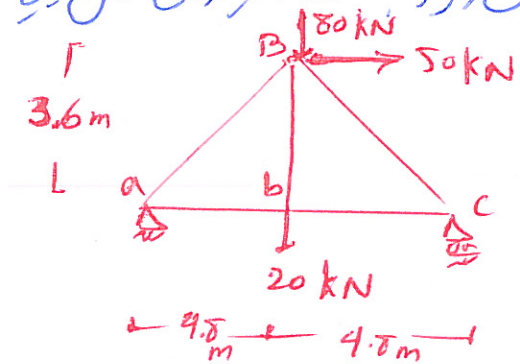
۵) مطلوب است عکس اصل گشتاورهای A و B ؟



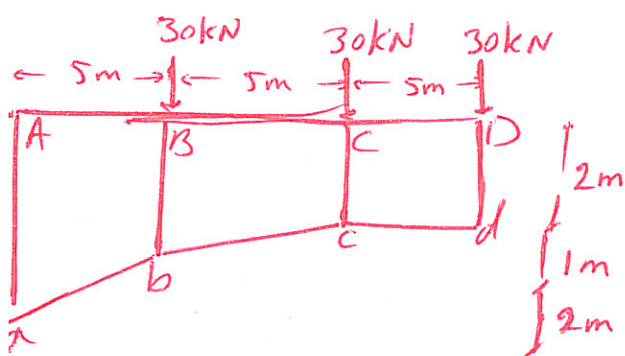
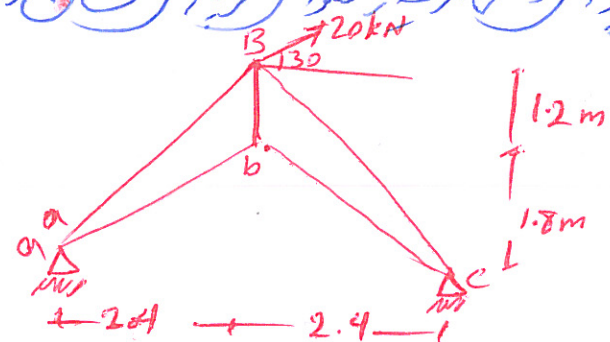
۳



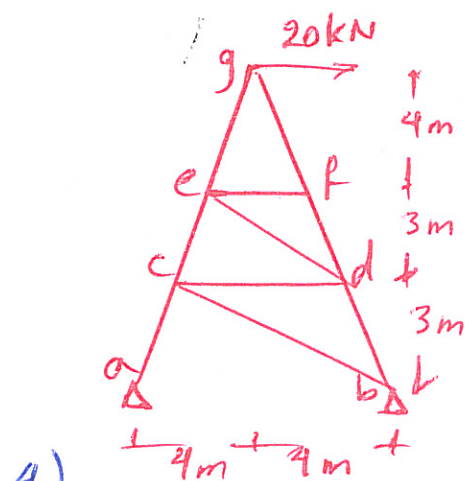
4- نیرو در رانج هر یک از اعضا در این باره شده را نشان بدهید و از این معنی تیرگی



2)



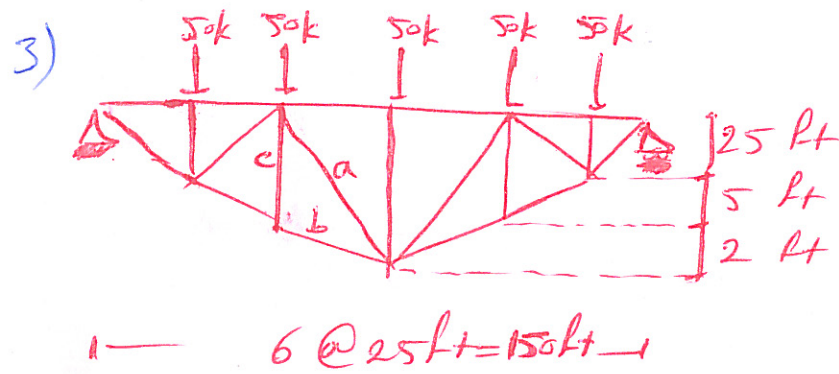
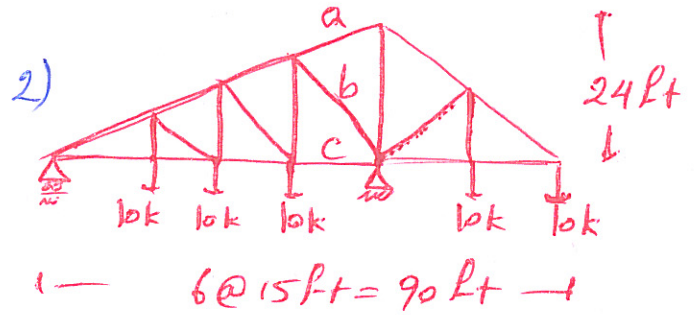
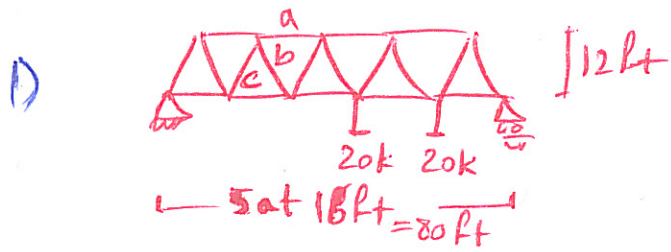
3)



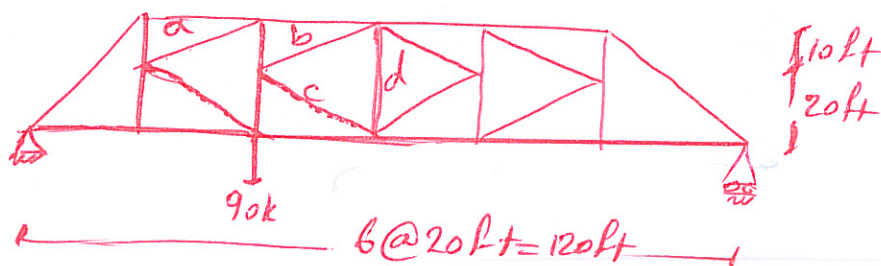
4)

5)

با استفاده از روش مقطع نیروها را در اعضا و در گره ها که درون سطح شاره
را می بینیم



با استفاده از روش مقطع منحل و مقطع نیروها را در اعضا و در گره ها که درون سطح شاره



* خرابی مرکب بین رانده ها را به دلیل حرکت کنید

