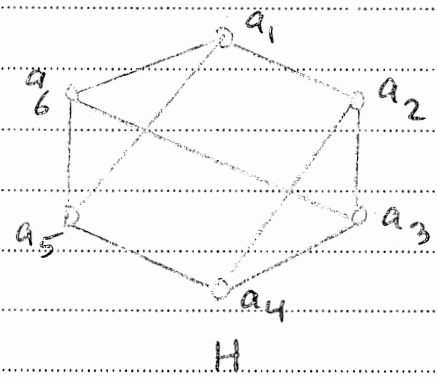
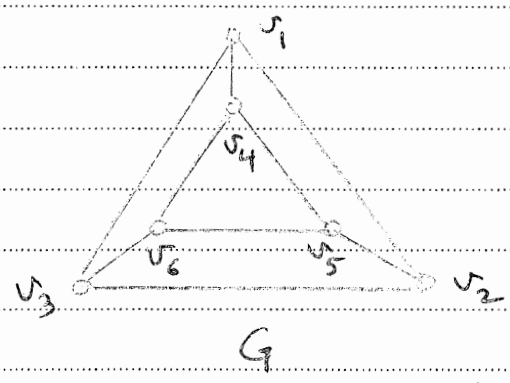
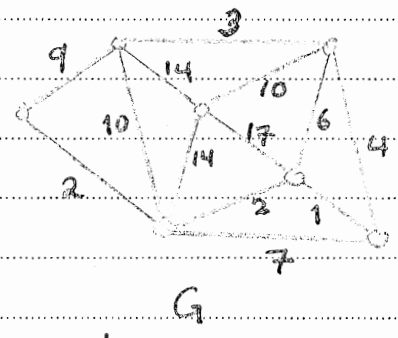


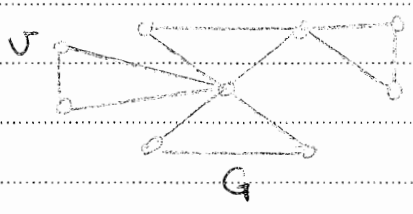
- حل
- إذا كان G رسمًا فائتًا أنه G مترابط أو \bar{G} مترابط .
 - إذا كانت C_n دورة بحيث $C_n \cong \bar{C}_n$ فجد جميع القيم الممكنة لـ n .
 - بينة فيما إذا كانت $2, 2, 2, 3, 4, 5, 5, 6, 7$ متتالية رسيّة أم لا .
إذا أُجبت بنعم فجد تجسيداً لها .
 - بينة فيما إذا كان الرسم التالي متماثلين أم لا .



- أثبت أنه كل شجرة عدد رؤوسها n يكون عدد أضلاعها $n-1$ حيث $n > 1$.
- إذا كانت T شجرة عدد رؤوسها $n > 1$ فهل T رسم ثنائي الجزئية؟ عدل إجابتك .
- جد شجرة مولدة صفري للرسم الموزون التالي .



- بينة أنه الرسم التالي أولي ثم استخدم خوارزمية فلوري لإيجاد دائرة أولية مبتدئاً بالرأس v ومرفقاً الأضلاع .



- إذا كان الرسم C_n مترابطاً فجد جميع القيم الممكنة لـ n .
- إذا كان الرسم \bar{C}_n أولياً فجد جميع القيم الممكنة لـ n .
- إذا كان $K_{m,n}$ أولياً فجد جميع القيم الممكنة لـ m و n .