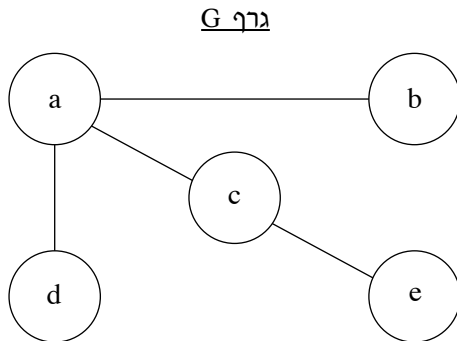


10. בשאלה זו שני סעיפים, א-ב, שאין ביניהם קשר. יש לענות על שני הסעיפים.

א. להלן גרף $G = (V, E)$ שאינו מכוון:



- (1) האם הגרף קשיר? נמקו.
- (2) האם הגרף דו־צדדי? נמקו.
- (3) האם הגרף מלא (שלם)? נמקו.
- (4) האם הגרף הוא עץ? נמקו.

