

## רשימת משפטי "נסח והוכח" לבחינה

פרט לניסוח והוכחת המשפטים, ייתכן שתידרשו להגדיר מושגים רלוונטיים.

1. AND, OR ו-NOT הם קבוצת קשרים שלמה.
2. יחס שקילות מגדיר חלוקה, ולהיפך.
3. משפט קנטור לגבי היחס בין עוצמת הרצף לעוצמת הטבעיים.
4. משפט קנטור לגבי עוצמת קבוצת החזקה.
5. קיום פונקציה על גורר אי-שוויון עוצמות (בעזרת אקסיומת הבחירה).
6. תנאי הכרחי ומספיק לקיום מעגל אוילר בגרף.
7. נוסחת אוילר לגרפים מישוריים.