

בוחר לדוגמא

6 בדצמבר 2016

ענו על כל השאלות הבאות. הציון המקסימלי אליו ניתן להגיע הוא 110.

1. נתון המשפט: אני רוצה לאכול ולשחק במחשב, או שאני רוצה להפגש עם חברים ולשחק כדורגל.

א. (20 נקודות) הצרינו את הביטוי.

ב. (15 נקודות) כתבו במפורש שלילה שלו (יש יותר מאפשרות אחת)

2. (30 נקודות) נתונות הקבוצות: $A = \{1, \{1\}\}$, $B = \{\{2\}, 2, \{1\}\}$ חשבו את

$$P(P(A \cap B))$$

3. (40 נקודות) הוכיחו: לכל 3 קבוצות A, B, C מתקיים:

$$A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$$