

מתמטיקה דיסקרטית 20283
תיקונים והדרכה למטלות 2008א

ממ"ן 12 שאלה 2 סעיף ד

לכאורה ייתכן שתשובות (1) + (2) נכונות שתיהן, ואם זה כך גם תשובה (3) נכונה. הראו שזה לא המצב: הראו שאחת מהתשובות (1) / (2) נכונה, והראו גם שהאחרת אינה נכונה כללית.

ממ"ן 12 שאלה 4 סעיף א

מכיוון שפתרון הממ"ן כולו קצת ארוך, אקצר את הנדרש בסעיף זה.
במקום

הוכח שקיימת קבוצה אחת ויחידה B , המקיימת את התנאים הבאים
רשמו:

הוכח שהקבוצה $B = \text{Domain}(R) \cup \text{Range}(R)$ מקיימת את התנאים הבאים.

השורה "תאר את הקבוצה B בעזרת התחום והטווח..." מיותרת כעת.

ממ"ן 12 שאלה 4 סעיף ב

הקפידו לא לשכוח מחלקות שקילות.

ממ"ן 15 - שינוי ניקוד

בשאלה 1 כל סעיף משקלו יהיה 5 נקודות, סה"כ 30 נקודות לשאלה 1.

שאלה 4 משקלה יהיה 24 נקודות, 6 נקודות לכל סעיף.

סך הנקודות במטלה הוא 105.

השינוי נועד לאפשר למי שרוצה לדלג על סעיף ה של שאלה 1, שהוא לא קל.

אבל אפשר להיעזר בשינוי הניקוד בכל דרך שנוחה לכם. לא יינתן ציון מעל 100.

ממ"ן 16 שאלה 4

התשובה לא צריכה להיות ארוכה, אין צורך לחזור על דברים שהוכחו בממ"ן 12.

ציינו בדיוק מהם השובכים ומיהן היונים.

ממ"ן 17 שאלה 2 סעיף ב

כדי שאפשר יהיה ללמוד קצת יותר מהשאלה, במקום $n = 11$ אנא רשמו $n = 15$.

ממ"ן 18 שאלה 4

כדי למנוע טעות נפוצה בשאלות מסוג זה: הפסוקים היסודיים הם P_1, P_2, P_3, \dots .
אם אתם נותנים דוגמא נגדית לטענה כלשהי בשאלה זו, עליכם להביע את α, β, γ באמצעות
הפסוקים היסודיים: כל אחד מהפסוקים α, β, γ בדוגמא שלכם יכול להיות פסוק יסודי
(למשל: $\alpha = P_2$), ויכול להיות פסוק מורכב (למשל: $\alpha = P_1 \vee P_2$).

בסעיפים בהם הטענה נכונה, אפשר להוכיח בעזרת טבלת אמת אבל כדאי למצוא דרכים מהירות יותר.

ממ"ן 19 שאלה 3

סעיף ב הוא הקל (או לפחות בעל התשובה הקצרה) ביותר, אפשר להתחיל בו.