

## מה"ט ניהול אתר בניה (רפורמה) – אביב 2025 מועד א' – שאלון 97152 · טופס לתרגול עצמי

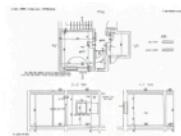
כל שאלה בטופס מקושרת לפתרון אינטראקטיבי מלא, שלב-אחר-שלב, באתר דיוויצ'י – לחצו על שאלה או סרקו את הקוד.

**איך מתרגלים נכון?** פותרים על הנייר, ואז לוחצים על השאלה – עונים חלק-חלק באתר ומקבלים בדיקה אוטומטית, פתרון מלא ותרשימי עזר. הפתרונות המלאים למבחן זה – בלעדיים לדיוויצ'י (מנוי MAX). [/https://www.divici.co.il/r/exam-irgun-2025-spring-a](https://www.divici.co.il/r/exam-irgun-2025-spring-a)

פתרון אינטראקטיבי מלא ←

### שאלה 1

שאלה 1 – חישוב כמויות, כתב כמויות ומחירי יחידה (שאלת חובה).  
בנספח א' מצורפת תוכנית וחתכים (ללא קנ"מ) של ממ"ד בבנין מגורים רב-קומתי.



#### הערות (מתוך השאלון והנספח):

- גובה השיפולים/פנלים בממ"ד – 10 ס"מ.
- ניתן להתעלם מנפח כיס הגרירה ומנפח צנרות האוורור בחישוב נפח הבטון בקיר.
- סעיף א' (16 נק') – חישוב כמויות לסעיפים:** קירות בטון ממ"ד בעובי 35 ס"מ ובעובי 20 ס"מ; מחיצות בלוק בעובי 10 ס"מ; טיח פנים "רב-תכליתי PL130" לקירות בממ"ד.
- סעיף ב' (6 נק') – כתב כמויות:** יש למלא את הכמויות בכתב הכמויות, לבחור את הסעיפים הנכונים מתוך המחירון, ולחשב את המחיר הסופי של כל סעיף ואת סה"כ עלות העבודה כולל מע"מ (18%).

#### מחירון (רשימת הסעיפים המצורפת):

| סעיף        | תיאור                                                               | יח' | מחיר יח' (₪) |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 02.061.0030 | קירות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ                                        | מ"ק | 1,450        |
| 02.061.0040 | קירות בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ                                        | מ"ק | 1,350        |
| 02.061.0060 | קירות בטון ב-30 בעובי 35 ס"מ                                        | מ"ק | 1,270        |
| 04.010.0010 | מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 7 ס"מ, כולל חגורת בטון בגובה 15 ס"מ  | מ"ר | 132          |
| 04.010.0020 | מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ, כולל חגורת בטון בגובה 15 ס"מ | מ"ר | 140          |
| 09.011.0010 | טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים משוריים               | מ"ר | 90           |
| 09.013.0030 | טיח רב-תכליתי "PL130" מאושר לממ"ד, בעובי 10 מ"מ                     | מ"ר | 110          |

**סעיף ג' (3 נק'):** אם ידוע שהרווח המתוכנן הוא 10% מעלות הפרויקט – מה תהיה עלות העבודה ללא הרווח (עלות ישירה + תקורת אתר וחברה), לפני מע"מ?

#### סעיף א' 1.

סעיף א': חשבו את כמות **קירות הבטון של הממ"ד בעובי 20 ס"מ** (במ"ק), לאחר הפחתת פתחים.

#### סעיף א' 2.

סעיף א': חשבו את כמות **קירות הבטון של הממ"ד בעובי 35 ס"מ** (במ"ק), לאחר הפחתת פתחים.

#### סעיף א' 3.

סעיף א': חשבו את כמות **מחיצות הבלוק בעובי 10 ס"מ** (במ"ר), לאחר הפחתת פתחים.

#### סעיף א'.4

סעיף א': חשבו את כמות **טיח הפנים "רב-תכליתי PL130" לקירות הממ"ד** (במ"ר), לאחר הפחתת פתחים.

#### סעיף ב'

סעיף ב': אילו **ארבעה סעיפים מהמחירון** הם הסעיפים הנכונים לכתב הכמויות של העבודה בממ"ד?

א. קירות 20 ס"מ (1,450) + קירות 25 ס"מ (1,350) + מחיצות 7 ס"מ (132) + טיח שתי שכבות (90)

ב. קירות 20 ס"מ (1,450) + קירות 35 ס"מ (1,270) + מחיצות 10 ס"מ (140) + טיח רב-תכליתי PL130 (110)

ג. קירות 25 ס"מ (1,350) + קירות 35 ס"מ (1,270) + מחיצות 10 ס"מ (140) + טיח שתי שכבות (90)

ד. קירות 20 ס"מ (1,450) + קירות 35 ס"מ (1,270) + מחיצות 7 ס"מ (132) + טיח רב-תכליתי PL130 (110)

#### סעיף ב'

סעיף ב': מהו הסה"כ (ר) לסעיף **קירות בטון בעובי 20 ס"מ**?

#### סעיף ב'

סעיף ב': מהו הסה"כ (ר) לסעיף **קירות בטון בעובי 35 ס"מ**?

#### סעיף ב'

סעיף ב': מהו הסה"כ (ר) לסעיף **מחיצות בלוק בעובי 10 ס"מ**?

#### סעיף ב'

סעיף ב': מהו הסה"כ (ר) לסעיף **טיח רב-תכליתי PL130**?

#### סעיף ב'

סעיף ב': מהו **סה"כ כתב הכמויות לפני מע"מ** (ר)?

#### סעיף ב'

סעיף ב': מהו **סה"כ עלות העבודה כולל מע"מ (18%)** (ר)?

#### סעיף ג'

סעיף ג': אם הרווח המתוכנן הוא **10% מעלות הפרויקט** — מה תהיה **עלות העבודה ללא הרווח** (עלות ישירה + תקורת אתר וחברה), לפני מע"מ (ר)?

שאלה 2 — ניתוח מחיר.

באתר בנייה מתכוונים לצקת **עמוד בטון בצורת L** לפי הסקיצה (ללא קנ"מ) שלהלן. הטפסנות תבוצע מלוחות ומקרשים מעץ.



## הנתונים:

| נתון                             | ערך                        |
|----------------------------------|----------------------------|
| עלות בטון מובא ב-40              | 350 ₪ למ"ק                 |
| פחת בטון ביציקה                  | 5%                         |
| עלות משאבת בטון (ללא פחת)        | 45 ₪ למ"ק                  |
| עלות עץ חדש לטפסות               | 2,000 ₪ למ"ק               |
| פחת עץ בניסור                    | 10%                        |
| שימושים                          | 9                          |
| עובי ממוצע שקיל של הטפסה         | 5.5 ס"מ                    |
| צריכת חוט שזור                   | 4.8 ₪ למ"ר                 |
| שכר טפסן / עוזר טפסן / פועל יוצק | 80 / 60 / 60 ₪ לש"ע        |
| תשומת טפסן / עוזר טפסן           | 0.8 ש"ע למ"ר טפסה (כל אחד) |
| תשומת פועל ליציקת בטון           | 0.3 ש"ע למ"ק בטון          |

**סעיף א' (16 נק'): מהי העלות הישירה למ"ק עמוד מסוג זה?**

**סעיף ב' (4 נק'): מה יהיה מחיר המכרז של מ"ק עמוד אם תקורת האתר 11%, תקורת החברה 4%, והרווח והוצאות המימון 8% מעלות הפרויקט?**

**סעיף ג' (5 נק'): כמה יעלה 1 מ"א של העמוד (אחרי תקורות ורווח)?**

### שטח חתך העמוד

מהו **שטח החתך** של עמוד ה-L (במ"ר)? (מידות הסקיצה בס"מ).

### היקף חתך העמוד

מהו **היקף החתך** (קו המגע של הטפסות סביב העמוד), במ"א?

### גובה עמוד המכיל 1 מ"ק בטון

איזה **גובה עמוד** מכיל 1 מ"ק בטון (במ"א)?

### שטח טפסות ל-1 מ"ק בטון

מהו **שטח הטפסות** הדרוש ל-1 מ"ק בטון בעמוד (במ"ר)?

### עלות הבטון למ"ק

מהי **עלות הבטון** למ"ק עמוד (₪), בהתחשב בפחת היציקה?

### עלות העץ למ"ק

מהי **עלות העץ לטפסות** למ"ק עמוד (₪)? (עובי שקיל 5.5 ס"מ, 9 שימושים, פחת ניסור 10%).

### עלות חוט שזור למ"ק

מהי **עלות החוט השזור** למ"ק עמוד (₪)?

### עלות טפסן למ"ק

מהי עלות עבודת הטפסן למ"ק עמוד (נר)?

עלות עוזר טפסן למ"ק

מהי עלות עוזר הטפסן למ"ק עמוד (נר)?

עלות פועל יוצק למ"ק

מהי עלות פועל היציקה למ"ק עמוד (נר)?

עלות משאבת בטון למ"ק

מהי עלות משאבת הבטון למ"ק עמוד נטו (נר)? (זכרו: הנפח הנשאב כולל את פחת היציקה).

סעיף א'

סעיף א': מהי העלות הישירה הכוללת למ"ק עמוד (נר)?

סעיף ב'

סעיף ב': מה יהיה מחיר המכרז של מ"ק עמוד, אם תקורת האתר 11%, תקורת החברה 4%, והרווח והוצאות המימון 8% מעלות הפרויקט?

סעיף ג'

סעיף ג': כמה יעלה 1 מ"א של העמוד (אחרי תקורות ורווח), ב-נר?

פתרון אינטראקטיבי מלא ←

### שאלה 3

שאלה 3 — ארגון אתר, שיטות ביצוע ופיקוח על הבנייה.  
עשרה סעיפי רב-ברירה (2.5 נק' כל אחד). בחרו את התשובה הנכונה בכל סעיף.

סעיף 1

בתוכנית אדריכלית לביצוע בקנה מידה 1:50, משורטט מבנה שמידותיו הן 14 x 26 x ס"מ. מה יהיה שטח הבניין במציאות?

א. 728 מ"ר

ב. 364 מ"ר

ג. 182 מ"ר

ד. 91 מ"ר

סעיף 2

מהו המסמך המכונה "כתב כמויות"?

א. מסמך שמהווה השלמה למפרט המיוחד של הפרויקט

ב. מערך התיאורים של החומרים והעבודה לביצוע יחידה אחת של המוצר

ג. מסמך שמיועד לפרויקטים ממשלתיים וציבוריים בלבד

ד. מסמך שמסביר את תחולת המחירים של המפרט הכללי ("הספר הכחול")

סעיף 3

לאחר בנייה הגיעו תכניות קונסטרוקציה מעודכנות. איזה מההיגדים הבאים נכון לגבי סט התוכניות הלא מעודכנות?

- א. המפקח מוסר לקבלן את התוכניות החדשות ומשמיד את התוכניות הלא מעודכנות
- ב. המפקח מוסר לקבלן את התוכניות החדשות ומבקש מהקבלן שלא להשתמש בתוכניות הישנות
- ג. המפקח מוסר לקבלן את התוכניות החדשות ומציין על גבי תוכניות הקבלן הישנות "מבוטל"
- ד. המפקח מוסר לקבלן את התוכניות החדשות ולוקח אליו את התוכניות הלא מעודכנות

#### סעיף 4

מיקום אחסנת תבניות טפסה מפלדה באתר בנייה של בניין מגורים רב-קומות יהיה:

- א. קרוב לשומר
- ב. קרוב למשרד מנהל עבודה
- ג. בטווח אזור הכיסוי של עגורן צריח
- ד. קרוב לכניסה למבנה כדי לאפשר שינוע ידני על ידי פועלים

#### סעיף 5

אחסון שקי צמנט באתרי בנייה אפשרי:

- א. רק בימים שבהם לא יורד גשם
- ב. בכל הימים, בתנאי שהם מוגנים מרטיבות ומלחות
- ג. בכל מקום באתר ולפרק זמן לא מוגבל, כי השקים עשויים משתי שכבות נייר חום
- ד. כל התשובות נכונות

#### סעיף 6

איזה מההיגדים הבאים לגבי תכנון ארגון אתר הוא נכון?

- א. עגורן צריח יותקן הכי רחוק מהכניסה לאתר
- ב. אורך המשאית שעליה מורכבת משאבת בטון, לא עולה על 6 מטרים
- ג. יש לתכנן ניקוז מי גשם מהאתר
- ד. מומלץ למקם את משרד המפקח רחוק ממשרדו של הקבלן

#### סעיף 7

מהו טופס 4?

- א. תנאי קדם לאספקת חשמל, מים ותקשורת
- ב. אישור אכלוס סופי
- ג. אישור לחיבור חשמל ומים זמניים לצורכי בניה
- ד. טופס דיווח על עריכת ביקורת באתר בניה

#### סעיף 8

מהו מושג "פרוגרמה"?

- א. נספח בינוי לתב"ע (תוכנית בניין עיר)
- ב. אופן חישוב אחוזי בניה במגרש
- ג. פירוט ייעודי לדרישות תכנון הפרויקט
- ד. זכרון דברים בין יזם לקבלן

#### סעיף 9

מה מאפיין את חוזה פאושלי שנחתם בין יזם לקבלן?

- א. מתאים לביצוע פרויקטים גדולים ומסובכים
- ב. מתאים לביצוע פרויקטים תת קרקעיים
- ג. מתאים לביצוע פרויקטים שקיים בהם סיכון נמוך לשינוי תכניות
- ד. מתאים לביצוע פרויקטים שבהם אין מפקח מטעם היזם

## סעיף 10

מהו מפרט מיוחד המצורף לחוזה בין יזם לקבלן?

- א. אוסף תקנים הנדרשים לביצוע הפרויקט
- ב. הוראות ביצוע מיוחדות
- ג. אופן התחשבות בין יזם לקבלן
- ד. מפרט של משרד הביטחון להקמת פרויקטים ביטחוניים

## פתרון אינטראקטיבי מלא ←

## שאלה 4

שאלה 4 — לוח זמנים.

קבלן מבצע עבודות הריסה והקמה של מבנה דו-קומתי. בטבלה שלהלן מצוינות כל הפעילויות הקשורות לעבודות שלב השלד של המבנה. בטבלה מפורטים גם נתונים לחלק מהפעילויות — הקשר במספר פועלים, תשומה, הספק וכמות — וכן נתונים לגבי משכי חלק מהפעילויות והקשרים ביניהן.

### כללי העבודה:

- העבודה מבוססת על שישה ימי עבודה בשבוע; יום עבודה = 8 שעות עבודה.
- שבת אינה יום עבודה, אך אינה נחשבת כיום המתנה טכנית.
- יש להתחיל בעבודות ביום א' (לצורך הפתרון: יום א' 16/03/25).

טבלה מס' 1 — רשימת הפעילויות (התאים החסרים מסומנים ?):

| מס' | שם פעילות                                   | יח'   | כמות | תשומה/הספק    | פועלים/כלים/צוותים | משך (ימים) | קדם | סוג קשר |
|-----|---------------------------------------------|-------|------|---------------|--------------------|------------|-----|---------|
| 1   | הריסת מבנה ישן                              | קומפ' | 1    | —             | 1                  | 6          | —   | —       |
| 2   | חציבת מרתף                                  | מ"ק   | 600  | 150 מ"ק ליום  | 1                  | ?          | 1   | ס"ה     |
| 3   | קידוח כלונסאות "מיקרופייל"                  | מ"א   | ?    | 40 מ' ליום    | 1                  | 4          | 2   | ס"ה     |
| 4   | רצפת מרתף, כולל קורות יסוד                  | מ"ר   | 480  | 0.8 ש"ע למ"ר  | ?                  | 8          | 3   | ס"ה     |
| 5   | קירות מרתף                                  | מ"ק   | 64   | ? ש"ע למ"ק    | 4                  | 8          | 4   | ס"ה     |
| 6   | תקרת מרתף                                   | מ"ר   | 480  | 1 ש"ע למ"ר    | 6                  | ?          | 5   | ס"ה     |
| 7   | איטום קירות מרתף ובניית בלוק הגנה על האיטום | מ"ר   | ?    | 200 מ"ר ליום  | 1                  | 2          | 5   | ס"ה+7   |
| 8   | מילוי חוזר בשכבות כולל הידוק                | מ"ק   | 400  | 12.5 מ"ק לש"ע | ?                  | 4          | 6   | ס"ה     |
| 9   | קירות קומת קרקע                             | —     | —    | —             | —                  | —          | —   | —       |
| 10  | תקרת קומת קרקע                              | —     | —    | —             | —                  | —          | —   | —       |
| 11  | סיום שלד                                    | —     | —    | —             | —                  | —          | —   | —       |

סעיף א' (7 נק'): השלימו את הפרטים החסרים בטבלה בפעילויות 1 עד 8.

סעיף ב' (7 נק'): מלאו את תרשים הגאנט (נספח ב').

סעיף ג' (6 נק'): ימי ביצוע — ראו הסעיפים בהמשך.

סעיף ד' (5 נק'): קיצור תשומת הקירות — ראו הסעיף האחרון.

## סעיף א'

סעיף א': מהו **משך פעילות 2** — **חציבת מרתף** (בימים)?

## סעיף א'

סעיף א': מהי **כמות הקידוח בפעילות 3** — **כלונסאות "מיקרופייל"** (במ"א)?

## סעיף א'

סעיף א': כמה **פועלים** דרושים בפעילות 4 — רצפת מרתף?

## סעיף א'

סעיף א': מהי **תשומת העבודה בפעילות 5** — **קירות מרתף** (בש"ע למ"ק)?

## סעיף א'

סעיף א': מהו **משך פעילות 6** — **תקרת מרתף** (בימים)?

## סעיף א'

סעיף א': מהי **כמות האיטום בפעילות 7** (במ"ר)?

## סעיף א'

סעיף א': כמה **צוותים** דרושים בפעילות 8 — מילוי חוזר?

## סעיף ב'

סעיף ב': מלאו את תרשים הגאנט של פעילויות המרתף (1-8). (סעיף פתוח — השוו את התרשים שלכם לפתרון).

## סעיף ג'.1

סעיף ג': כמה **ימים קלנדריים, כולל שבתות**, יימשך הביצוע של קומת המרתף (פעילויות 1 עד 8)?

## סעיף ג'.2

סעיף ג': לאחר סיום ביצוע תקרת המרתף מתחיל הקבלן בהקמת שלד קומת הקרקע. בהנחה שמשך ביצוע הקירות והתקרה של קומת הקרקע זהה למשך הביצוע של קירות ותקרת המרתף — כמה **ימים קלנדריים, כולל שבתות**, יימשך כל הפרויקט (11 פעילויות)?

## סעיף ג'.3

סעיף ג': בכמה **ימי עבודה** לכל היותר יכולה להתעכב פעילות 8 (מילוי חוזר), כך שהפרויקט כולו (11 פעילויות) לא יימשך מעבר לזמן הצפוי?

## סעיף ד'

סעיף ד': אם הקבלן יקטין את תשומת העבודה בביצוע הקירות (פעילות 5) מ-4 ל-3.5 **ש"ע למ"ק** — מה יהיה **המשך החדש** של הפעילות (בימים)? (כמות הפועלים לא משתנה.)

## סעיף ד'

## שאלה 5

שאלה 5 — כללי.

עשרה סעיפי רב-ברירה (2.5 נק' כל אחד) בנושאי חומרים, איטום, מערכות ועבודות גמר. בחרו את התשובה הנכונה בכל סעיף.

### סעיף 1

לאחר הבניה הוזמן בטון ב-40 ללא "פוליה". למה התכוון הקבלן כאשר הזמין בטון מסוג זה?

- א. בטון בחוזק 40 מגפ"ס עם מוסף עיכוב התקשות הבטון
- ב. בטון בחוזק 40 מגפ"ס עם גודל אגרגט מרבי של 14 עד 19 מ"מ
- ג. בטון בחוזק 40 מגפ"ס עם גודל אגרגט מרבי של 9.5 עד 14 מ"מ
- ד. בטון בחוזק 40 מגפ"ס עם גודל אגרגט מרבי של 2.36 עד 9.5 מ"מ

### סעיף 2

בבדיקות חוזק הבטון ב-40 בלחיצה בגיל 28 יום מיום היציקה של קירות בנפח כולל של 28 מ"ק, התקבלו התוצאות הבאות: 48, 46, 36, 43 מגפ"ס. האם חוזק הבטון הממוצע מתאים לדרישות התקן לבטון ב-30?

- א. מתאים, כי החוזק הממוצע 43.3 מגפ"ס גדול מ-40 מגפ"ס
- ב. מתאים, כי החוזק הממוצע 43.3 מגפ"ס גדול מ-43 מגפ"ס
- ג. לא מתאים, כי החוזק הממוצע 43.3 מגפ"ס קטן מחוזק בתוספת 10% — 44 מגפ"ס
- ד. לא מתאים, כי אחת מהבדיקות קטנה מ-37 מגפ"ס

### סעיף 3

מדוע בביצוע הכנות לאיטום גגות נדרש לבצע "רולקה"?

- א. כדי להקל על הריתוך בין יריעת החיזוק ליריעה העיקרית
- ב. כדי ליצור מילוי בפינה בין התקרה למעקה בגג
- ג. כדי ליצור חיבור טוב בין יריעת החיזוק ליריעת חיפוי
- ד. כדי להעלות את היריעה העיקרית למעקה ללא שימוש ביריעת חיזוק

### סעיף 4

מהו מחסום תת רצפתי?

- א. מתקן שמונע זרימה חוזרת של המים לתוך מרכזיית המים ("חנוכייה")
- ב. מתקן שמונע ממי שופכין לעלות בחזרה לכיור
- ג. מתקן שמונע מעבר גזים מצנרת שפכים לחלל החדר
- ד. מתקן שחוסם זרימת מים במערכת ביתית כאשר לחץ המים עולה על 6 בר

### סעיף 5

מה תפקידו של ממסר פחת שמותקן בלוח חשמל דירתי?

- א. לנתק הזנת חשמל ללוח החשמל כתגובה לזרם דולף
- ב. לנתק הזנת חשמל ללוח החשמל כתגובה לעומס יתר
- ג. לנתק מפסק חצי אוטומטי כתגובה להתחשמלות



ד. להחליף את הארקת יסודות, במידה שלא בוצעה

## סעיף 6

מה מאפיין את צנרת מים "פקסגול"?

- א. קלות תיקון מקומי מתחת לריצוף
- ב. מותקנת בתוך שרוול וניתנת לשליפה במקרה הצורך
- ג. עשויה משתי שכבות פוליאטילן ושכבת אלומיניום
- ד. לא דורשת ביצוע מחלק מים ("חנוכייה")

## סעיף 7

באיזה שלב מתקינים צנרת חשמל במחיצות גבס?

- א. לאחר סיום העבודה, באמצעות ביצוע חריצים בלוחות
- ב. לאחר הרכבת קונסטרוקציה מפח (מסילות וניצבים) וחיבור לוחות מצד אחד של המחיצה
- ג. לשיקולו הבלעדי של בנאי מחיצות
- ד. לפני ביצוע עבודות טיח

## סעיף 8

מה מבדיל, בין היתר, את אריחי גרניט פורצלן מאריחי קרמיקה?

- א. אריחי גרניט פורצלן ניתן להתקין ללא שימוש בספייסרים (שומרי מרחק)
- ב. רמת ספיגות המים באריחי גרניט פורצלן נמוכה מזו של אריחי קרמיקה
- ג. אריחי קרמיקה חזק יותר מאריחי גרניט פורצלן
- ד. אין כל הבדל בין האריחים, השם גרניט פורצלן הוא רק מחווה אופנתית

## סעיף 9

מהו גג הפוך?

- א. שיטת ביצוע איטום שבה שכבת הבידוד התרמי מונחת על גבי שכבת האיטום
- ב. שיטת ביצוע איטום שבה שכבת האיטום מונחת על בטון התקרה ומעליו מבוצע בטקל
- ג. שיטת ביצוע שאין בה צורך בביצוע בטקל
- ד. שיטת ביצוע שבה מניחים בד גיאוטכני בין בטון התקרה לבין בטקל

## סעיף 10

למה הכוונה של המושג "תיקוני טיח"?

- א. תיקוני טיח בשנת בדק
- ב. תיקוני טיח אחרי ביצוע שכבה ראשונה של צבע
- ג. "חיתוך" טיח בחיבור בין תקרה לקיר
- ד. השלמת טיח מעל הפנלים אחרי ביצוע עבודות ריצוף

## בדיקת תשובות ופתרונות מלאים

כל שאלה נפתחת לעמוד אינטראקטיבי עם פתרון שלב-אחר-שלב:

שאלה 5

שאלה 4

שאלה 3

שאלה 2

שאלה 1

