



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה – תוכנית חדשה

חורף תשפ"ג, 2023

3 יח"ל

סמל שאלון 35371

הפתרון נכתב על ידי: רן יחיאלי, כרמית שביב פרוינד, הדס גור,  
ליאור שמואל, אמנון הרפז, יונתן שמש.

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

**פתרון שאלון 35371**

1. א. חלות - I  
ב. 5,000 סמ"ק  
ג. 7,200 סמ"ק  
ד. 8.02%  
ה. 9,074.15 סמ"ק

2. א.  $\frac{1}{4}$

ב.  $\frac{1}{16}$

ג.  $\frac{3}{16}$

ד.  $\frac{2}{9}$

3. א. 4 ס"מ  
ב. 12 סמ"ר  
ג. 1.5  
ד. 27 סמ"ר  
ה. 7 עוגיות מכל סוג

4. א. 14 מ'  
 ב. 280 מ"ר  
 ג. 41.2 מ'  
 ד.  $19.46^\circ$

5. א. (1) מפעל א' 40 עובדים  
 (2) מפעל ב' 28 עובדים  
 ב. במפעל ב' אחוז עובדים גבוה יותר במחלקת שיווק  
 ג. הנהלה – 4 עובדים  
 שיווק – 10 עובדים  
 ייצור – 14 עובדים  
 ד. משכורתו של עובד מחלקת שיווק במפעל ב' היא 12,400 שקלים  
 ה. חציון המשכורות במפעל ב' – 10,700 שקלים

6. א.  $(0,0)$  ,  $(3,0)$   
 ב. גרף מס' 1  
 ג.  $(1.5, 2.25)$   
 ד.  $0 < x < 1.5$   
 ה. הציפור לא נרטבה ממי המזרקה