



הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

חורף תשפ"ו 2026

3 יח"ל שאלון שלישי

סמל שאלון 035372

הפתרון נכתב על ידי:

לירון ניניו-סתר, מרב פפרברג, בן ברגר

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

המורים שפתרו את הבחינה מחכים לכם פה

[www.ankori.co.il/ask](http://www.ankori.co.il/ask)

**פתרון שאלון 372**

$$\begin{cases} x \geq 0 \\ y \geq 0 \\ 4x + 4y \leq 56 \\ 20x + 60y \leq 480 \end{cases} \quad \text{א. 1.}$$

ב.  $A(0,8) \quad B(14,0) \quad C(5,5)$

ג.  $f(x) = 52x + 70y$  (1)

ד. 9 שוקולד ו-5 גבינה (2)

ד.  $-8.55\%, -70$

א. 2.  $A(12,0)$

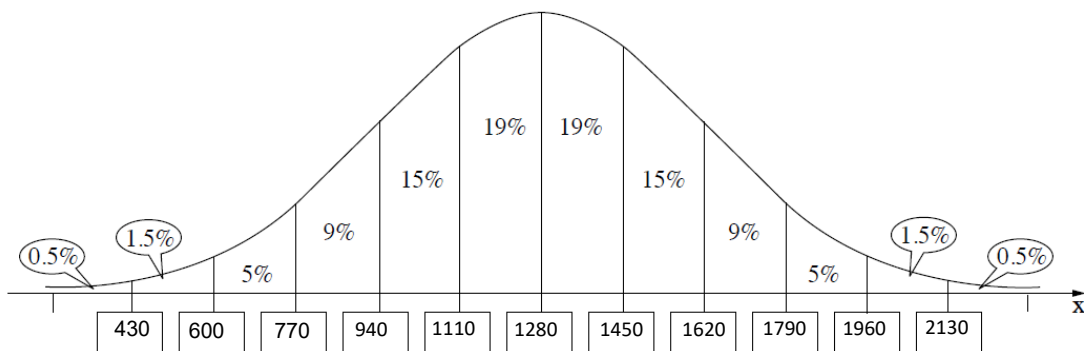
ב.  $D(22,20)$

ג.  $C(17,20)$

ד. 26.18 יחידות

א. 3. (1) 340 ק"מ

(2)



ב. 34%

ג. 400

ד. לא.  $z = 2.4$

א. 4. 5 מ'

ב.  $(2.5, -1.875)$

ג.  $0 < x < 2.5$

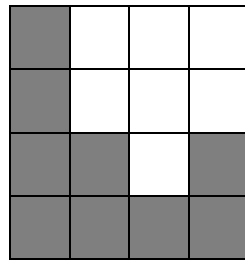
ד.  $x_1 = 1, x_2 = 4$

5. א.

2	2	4	3
2	0	1	2
1	0	0	1
2	0	0	1

ב. מימין: IV, מלמעלה: II, מלפנים: I

ג.



ד.

2	2	4	3
2	0	2	2
2	0	0	2
2	0	1	2

6. א. 1,014 סמ"ר

ב. (1) 8 ס"מ

ג. (2)  $72\pi = 226.194$  סמ"ק

ד. לא. צריך 1,248.6 סמ"ק

ה. 7.905 ס"מ