



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, אמנון הרפז, יונתן שמש.

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

פתרון שאלון 35371

1. א. 597,026 בקבוקים בקירוב
ב. (1) 480,000 בקבוקים
(2) 555,660 בקבוקים
ג. 5%
ד. מפעל א': לא יקבל
מפעל ב': כן יקבל

2. א. $\frac{5}{6}$
ב. $\frac{25}{36}$
ג. $\frac{10}{36} = \frac{5}{18}$
ד. $\frac{26}{36} = \frac{13}{18}$

3. א. (1) הוכחה
(2) 140
ב. 224 מטרים
ג. 28 שניות

4. א. 6.1 מטרים
ב. 7.78 מטרים
ג. (1) 9.46 מטרים
(2) 23.65 מ"ר
ד. 3498.7 שקלים

5. א. א. אפשרות ג'

א. אפשרות ב'

א. אפשרות א'

ב. א. $y = 200x$

א. $y = 1280 + 160x$

א. $y = 7350$

ג. אפשרות ג'

ד. 32 שיעורים

6. א. 150 משתתפים

ב. 25 משתתפים

ג.

45	35	30	0	מחיר כרטיס כניסה (בשקלים)
55	40	30	25	מספר המשתתפים שהזמינו כרטיסים מראש

ד. 31.83 שקלים

ה. המחיר קטן