

פתרון הבחינה

במתמטיקה

חורף תש"פ, 2020, שאלון: 35382

מוגש ע"י צוות מורי המתמטיקה של "יואל גבע": אודי נעים, ריקי טל, עמית איטון, אביחי כהן, קובי שרוני, ארד טלמון, מוריס איבגי, יאיר גולני, יהודה מנצור, רועי גבע, אריק דז'לדטי, יואל גבע

להלן פתרונות סופיים.

הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

1. א. מחיר מנת פלאפל – 18 שקלים.
מחיר בקבוק שתייה – 9 שקלים.

ב. $16\frac{2}{3}\%$.

2. א. $C(14,0)$, $B(6,0)$.

ב. $D(8,6)$.

ג. $3 \times \left(\frac{-1}{3}\right) = -1$.

ד. 1. 20 יח"ר.

2. 44 יח"ר.

3. א. 1. $M(4,1)$.

2. $(x-4)^2 + (y-1)^2 = 17$.

ב. $m = -\frac{1}{4}$.

ג. $y = 4x - 32$.

ד. 1. $D(8.5, 2)$.

2. 18.81 יח'.

נחידע על פסיכומטרי
 ביזאל גבע ←

הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.
 אל תתפשר עליה.



4. א. $x \neq 0$

ב. $(6, 3)$ מינימום, $(-6, -3)$ מקסימום.

ג. $x > 6$ או $x < -6$

ד. לא.

ה. גרף I.

5. א. $B(1, 15)$

ב. 1. $m = -8$

2. $y = -8x + 31$

ג. $5\frac{1}{3}$ יח"ר.

6. א. $\frac{1}{4}$

ב. $\frac{1}{4}$

