

פתרון הבחינה

במתמטיקה

קיץ תש"פ, 2020, שאלון: 35382

מוגש ע"י צוות מורי המתמטיקה של "יואל גבע"

להלן פתרונות סופיים.

הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

.1

א. $4x + 3$ (1)

$4x + 4.5$ (2)

ב. ממתק - 2.1 שקלים.

חטיף - 3.6 שקלים.

ג. (1) 12.9 שקלים.

(2) 11.63%

.2

א. $AB: y = \frac{1}{2}x + 3$

DC: $y = \frac{1}{2}x - 2$

ב. $y = -2x + 23$ (1)

C(10,3) (2)

D(4,0) (1)

A(4,5) (2)

ד. $AB = BC = \sqrt{20} = 4.472$

למידע על פסיכומטרי
 ביואל גבע ←

**הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.
 אל תתפשר עליה.**



.3

א. $(x-2)^2 + (y-3)^2 = 13$

ב. $A(4,6)$

ג. $y = -\frac{2}{3}x + \frac{26}{3} = -\frac{2}{3}x + 8\frac{2}{3}$

ד. $S_{ABC} = 19.5$

.4

א. $x \neq 0$

ב. $x = 0$

ג. מינימום $(2.5, 3)$

ד. גרף II

ה. 3 נקודות

.5

א. $y = 9x + 18$

ב. 12

.6

א. המספר השני: $3x$

המספר השלישי: $15 - 4x$

ב. (1) $x = 2.5$

(2) 93.75

