

## פתרון הבחינה

# במתמטיקה

מועד ב' קיץ תשפ"א, 2021, שאלון: 35381

מוגש ע"י צוות מורי המתמטיקה של "יואל גבע":  
 יואל גבע, ארד טלמון, ריקי טל, אביחי כהן, קובי שרוני, אודי נעים, יאיר גולני, רועי גבע

### להלן פתרונות סופיים.

### הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

1. א.  $(3, -1)$

ב. תחום עליה:  $x > 3$ , תחום ירידה:  $x < 3$

ג.  $(5, 3)$

ד.  $K(3, -5)$

2. א. מחיר הבול הזול - 12 שקלים, מחיר הבול היקר - 36 שקלים.

ב. מחיר הבולים האחרים: 20 שקלים ו-28 שקלים.

3. א. 5.9%

ב. 34.72 גרם

ג.  $12^{00}$

4. א.  $AE = 3.106$  ס"מ

ב.  $DE = 11.59$  ס"מ

ג.  $AB = 23.535$

ד. 182.7 סמ"ר

ה.  $\sphericalangle DBA = 29.55^\circ$

5. א. 50 תלמידים

ב.  $\bar{x} = 75$

ג. 0, 2

ד. 75.4

למידע על פסיכומטרי  
 ביזאל גבע ←

הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.  
 אל תתפשר עליה.



6. א.  $\bar{x} = 67$

ב. 0.07

ג. 73,150 תלמידים

ד. 83

למידע על פסיכומטרי  
ביזאל גבע ←

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

