

## תיקונים לחוברת מתמטיקה לבוגרי כיתה ט'

### עמוד 2, תרגיל ב' סעיף מס' 3

צריך להיות:  $3x^2 \cdot (-y)^0 \underline{\quad} 9x^2$  ( $x > 0, y > 0$ )

### עמוד 5, שאלה מס' 1, תשובות

צריך להיות:  $3x^2 - 15x - 2$  (1)

### עמוד 25, שאלה מס' 8, שורות 3 ו-4:

צריך להיות:

ראה ציור). אורך הקטע AB הוא 4. הנקודה M היא קדקוד הפרבולה.

### עמוד 29, שאלה מס' 12, סעיף א', תשובות

צריך להיות: 12. א.  $(-0.5; 12.5)$

### עמוד 39, שאלה מס' 17

צריך להיות:

17. תלמיד קנה בתחילת שנת הלימודים מספר מסוים של קלסרים מסוג מסוים ושילם עבורם סכום כולל של 160 ₪. באותה חנות נמכרים גם קלסרים מסוג אחר, שמחירם נמוך ב- 25% ממחיר הקלסרים שקנה התלמיד. אילו קנה התלמיד אותו מספר קלסרים מן הסוג הזול והוסיף לקנייה עוד 2 קלסרים מן הסוג היקר, היה חוסך 8 ₪ על הקנייה. כמה קלסרים קנה התלמיד ומה המחיר ששילם עבור כל קלסר?

### עמוד 41, שאלה מס' 25

צריך להיות:

25. שני רצים יצאו משתי נקודות זינוק זה לקראת זה בעת ובעונה אחת ורצו במהירות קבועה. רץ א' יצא מפתח תקווה ורץ ב' יצא מתל אביב. המרחק בין שתי נקודות הזינוק היה 12 ק"מ. מהירותו של רץ ב' היה 6 קמ"ש ומהירותו של רץ א' היה גדול פי  $\frac{5}{4}$  ממהירותו של רץ ב'.

לאחר x שעות ריצה, עצרו הרצים למנוחה. בעת העצירה הרצים **טרם נפגשו** והמרחק ביניהם היה 7.5 ק"מ.  
א. מצא את x.

ב. רץ א' הגיע לתל אביב ורץ ב' הגיע לפתח תקווה. כל אחד מהם חזר למקום זינוקו. בדרך חזרה הם יצאו באותה השעה ושניהם רצו במהירות איטית ב- 1.5 קמ"ש ממהירותם בדרך הלוך.

מי משני הרצים סיים את דרכו חזרה מהר יותר ובכמה זמן? נמק תשובתך ע"י חישובים.

**עמוד 44 , שאלה מס' 42 , שורות 4 ו-6**

צריך להיות :

היקף המלבן החיצוני 64 מ'. צלע הריבוע קטנה  
ב- 25% מן הצלע הקצרה של המלבן. שטח הדשא,  
המודגש בציור, שווה ל- 159 מ'.  
תשובה א': א. 20 מ' , 12 מ'

**עמוד 46 , שאלה מס' 13 , תשובה**

צריך להיות :  $0 < x \leq 4$

**עמוד 52 , סוף העמוד**

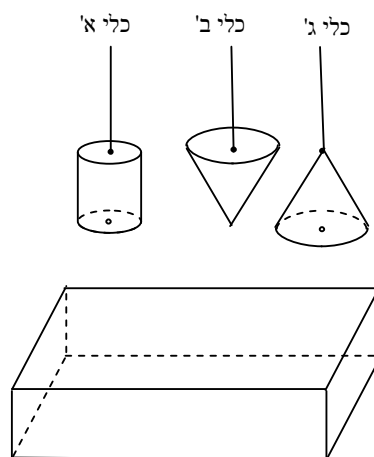
יש להוסיף:

צ.צ.ז. - אם בשני משולשים שוות בהתאמה שתי צלעות והזווית שמול הצלע הגדולה מביניהן, אז

המשולשים חופפים

**עמוד 73 , שאלה מס' 4**

השרטוט צריך להיות:



**עמוד 83 , שאלה מס' , שורה שלישית**

צריך להיות :

אורך ניצב במשולש גדול ב- 3 ס"מ מן הניצב השני.

**עמוד 92 , שאלה מס' 1 סעיף ב' , תשובות**

צריך להיות : ב. -2 ,  $x \neq 0$  ,  $x \neq \pm 6$