

השנה לומדים עם חומרי התרגול של ארכימדס!

חומרים נוספים בנושאי כיתה ז' זמינים באתר ארכימדס : <https://www.archimedesbooks.co.il/7grade>
 באותו קישור, בתחתית העמוד, תוכלו להצטרף לרשימת התפוצה שלנו ולקבל חומרים למייל לאורך השנה.
 לפרטים לגבי הזמנות מרוכזות של ספרינו לחטיבת הביניים : <https://www.archimedesbooks.co.il/shop>

תשובות למבחן פתיחת השנה לכיתה ז':

(1) ד.

(2) ב.

(3) א.

(4) ב.

(5) א. 300 ק"מ. ב. 4 שעות.

(6) תוצאת תרגיל א' גדולה ב-3,600 מתוצאת תרגיל ב'. בשני התרגילים מופיעה המכפלה 9×400 ששווה ל-3,600. בתרגיל א' כפלו את המכפלה במספר 8 ובתרגיל ב' כפלו אותה ב-7. כלומר, בתרגיל א' כפלו אותה פעם אחת נוספת. לכן, כדי להגיע מהתוצאה של תרגיל ב' לתוצאה של תרגיל א' יש להוסיף 3,600.

(7) א. 5 ס"מ. ב. 1 ההיקף 20 ס"מ, השטח 25 סמ"ר. (2) 25 ס"מ.

(8) א. מכיוון שהיקף המשולש שווה הצלעות הוא 15 ס"מ, כל אחת מצלעותיו שווה 5 ס"מ ($5 = 3 : 15$).

אחת מצלעות המשולש שווה הצלעות היא גם אחת משוקיו של המשולש שווה השוקיים, ולכן אורך השוק במשולש שווה שוקיים הוא גם 5 ס"מ. השוק השנייה של המשולש שווה השוקיים היא גם אחת מצלעות הריבוע ולכן ניתן לקבוע כי אורך צלעו של הריבוע הוא 5 ס"מ. ב. 25 סמ"ר. ג. 12 ס"מ.