

חלוקת הניקוד - 999111
מועד חורף תשע"ט, 2019

פתרון	הערות וחלוקת ניקוד	ניקוד
		פרק ראשון
<p>1. א. $\frac{1}{7}$; $\frac{1}{5}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{3}{3}$; $\frac{9}{6}$</p> <p>ב. $0.83 > 0.08$ $14.3 < 14.32$ $\frac{1}{2} = 0.5$</p>	<p>א. 1 נקודה בעבור כל שבר שסודר נכון. ב. 2 נקודות בעבור כל פתרון נכון.</p>	1. א. 5 נק'
<p>א. -62 ב. 27 פרחים</p>	<p>א. 3 נקודות: $(9-6) = \frac{1}{3} * 441 + 39$ 2 נקודות: $-3 = (147 + 39)$ 1 נקודה $= (-3) = 186$ 1 נקודה: -62 ב. 3 נקודות בעבור הדרך. 1 נקודה בעבור הפתרון הסופי.</p>	2. א. 7 נק'
<p>$X = (-8)$ $Y = 10$</p>	<p>6 נקודות בעבור מציאת משתנה אחד. 5 נקודות בעבור מציאת המשתנה השני.</p>	3. 11 נק'
<p>$X = (-2.5)$</p>	<p>$14X + 56 - 12x + 108 = 10x + 100 + 84$ 3 נק' $14x - 12x - 10x = 100 + 84 - 56 - 108$ 3 נק' $-8x = 20$ 3 נק' $X = (-2.5)$ 2 נק'</p>	4. 11 נק'
<p>א. 30.74 ס"מ BC= ב. 368.88 סמ"ר</p>	<p>א. אם הציב נכון במשפט פיתגורס אך לא פתר נכון, יש לתת 3 נקודות. ב. 3 נקודות בעבור הדרך 2 נקודות בעבור הפתרון</p>	5. א. 6 נק' ב. 5 נק'
<p>א. 17.5 ס"מ ב. 23 ס"מ ג. יגדל ב 13.5 ס"מ</p>	<p>א. 3 נקודות בעבור הדרך 1 נקודה בעבור הפתרון הסופי ב. 2 נקודות בעבור הדרך 1 נקודה בעבור הפתרון ג. 1 נקודה בעבור ההיקף הישן. 1 נקודה בעבור ההיקף החדש. 2 נקודות בעבור חישוב הגידול בהיקף.</p>	6. א. 4 נק' ב. 3 נק' ג. 4 נק'

	* ניתן לקבל פתרון שבו מחשבים ישירות את הגידול.	
<p>א. 51 אנשים ב. 3 פגיעות ג. 24 אנשים ד. 10 אנשים ה. לא ישתנה השכיח ישאר 3 פגיעות.</p>		<p>7 א. 3 נק' ב. 2 נק' ג. 2 נק' ד. 2 נק' ה. 2 נק'</p>
		פרק שני
X=11	<p>מציאת מכנה משותף: 2 נק' הגיע ל: $240x-15(6x-4)=6(5x+15)+10(10x+19)$ או למשוואה אחרת בהתאם למכנה משותף: 6 נק' פתיחת סוגריים נכונה: 3 נק' העברת אגפים נכונה: 2 נק' כינוס איבריים דומים ומציאת הפתרון: 2 נק'</p>	8. 15 נק'
<p>א. 102.65 ס"מ ב. 614.45 סמ"ר</p>	<p>א. 1 נקודה בעבור כל צלע. אם ניתנה רק תשובה סופית בלי להראות את הדרך יש לתת רק 3 נקודות. ב. 2 בעבור שטח ABE 2 בעבור שטח BCDE 2 בעבור שטח AFE 2 נקודות בעבור הפתרון הסופי.</p>	<p>9. א. 7 נק' ב. 8 נק'</p>
<p>א. הגיל הממוצע בקבוצות המטיילים באוקטובר 2017 גבוה יותר. $\bar{X}=43.42$ יולי $\bar{X}=48.57$ אוקטובר ב. גרף ג. ביולי 2017 השכיח: 45-55 באוקטובר 2017 השכיח: 45-55 ד. ל-29 מטיילים.</p>	<p>א. 2 נקודות בעבור ממוצע אחד 2 נקודות בעבור ממוצע שני 1 נקודה בעבור התשובה ב. גרף ג. 2 נקודות בעבור כל שכיח שנרשם נכון.</p>	<p>10 א. 5 נק' ב. 3 נק' ג. 4 נק' ד. 3 נק'</p>
<p>א. 320 דולר ב. 520 דולר ג. הפתרון תלוי בשאלה שהנבחן קיבל.</p>	<p>הערה לסעיף ג: בסעיף זה נפלה טעות וחלק מהנבחנים נבחנו עם גירסה לא תקינה של השאלה. לפיכך יש להבחין בין שני מקרים: 1. אם הסעיף הוא: " באילו תאריכים היה מחיר כרטיס</p>	<p>11 א. 3 נק' ב. 3 נק' ג. 2 נק' ד. 4 נק'</p>

<p>ד. ירד ב- 200 דולר. ה. 1379.4 ש"ח</p>	<p>הטיסה לברצלונה זהה? מה היה המחיר?" * יש לקבל כל פתרון נכון אפשרי והגיוני, היות ויש הרבה אפשרויות. לדוג' מחיר של 300 דולר בתאריכים 6/10, 9/10, 12/10, 18/10 2. אם הסעיף הוא: " מה ההפרש בין המחיר הגבוה ביותר למחיר הנמוך ביותר של כרטיס טיסה לברצלונה בתקופה זו?" אזי אין בעיה והפתרון הנכון הוא 300 דולר.</p>	<p>ה. 3 נק'</p>
--	---	-----------------