

תדריך להערכת בחינת סיום במתמטיקה

מועד חורף תש"ף, 2020

שאלון מספר 999111

פרק ראשון

פתרון	הערות וחלוקת הניקוד	ניקוד
<p>א. 0.06, 0.56, 0.66, 6.6</p> <p>ב. 30</p> <p>ג. צורה א' - $\frac{6}{9}$</p> <p>צורה ב' - $\frac{2}{6}$</p>	<p>א. 1 נק' בעבור כל שבר שסודר נכון</p> <p>ב. 1 נקודה: $\sqrt{784} + 2 =$</p> <p>1 נקודה: $28 + 2 =$</p> <p>1 נקודה: 30</p> <p>ג. 2 נק' בעבור כל צורה.</p> <p>בצורה א' יש לקבל כתשובה נכונה גם $\frac{2}{3}$</p> <p>בצורה ב' יש לקבל כתשובה נכונה גם $\frac{1}{3}$</p>	<p>1. א. 4 נקודות</p> <p>ב. 3 נקודות</p> <p>ג. 4 נקודות</p>
<p>א. 675 ₪</p> <p>ב. 7,020 ₪</p> <p>ג. לא יספיק לו, כי יישאר לו רק 6,480 ₪</p>	<p>ג. 3 נקודות בעבור הנימוק החישובי, 1 נקודה בעבור התשובה הסופית.</p>	<p>2. א. 3 נקודות</p> <p>ב. 4 נקודות</p> <p>ג. 4 נקודות</p>
<p>$x = 6$</p>	<p>3 נקודות: $6x + 24x - 16 = 32x - 4 - 24$</p> <p>3 נקודות: $6x + 24x - 32x = -4 - 24 + 16$</p> <p>3 נקודות: $-2x = -12$</p> <p>2 נקודות: $x = 6$</p>	<p>3. 11 נקודות</p>
<p>$x = (-2)$</p> <p>$y = 6$</p>	<p>6 נקודות בעבור מציאת משתנה אחד.</p> <p>5 נקודות בעבור מציאת המשתנה השני.</p>	<p>4. 11 נקודות</p>

<p>א. 32 ס"מ</p> <p>ב1. 75 ס"מ</p> <p>ב2. 15 ס"מ</p>		<p>5. א. 4 נקודות</p> <p>ב1. 4 נקודות</p> <p>ב2. 3 נקודות</p>
<p>א. 40 ס"מ = BC</p> <p>ב. 120 ס"מ</p>	<p>א. אם הציב נכון במשפט פיתגורס אך לא פתר נכון, יש לתת 3 נקודות.</p> <p>ב. 3 נקודות בעבור בדרך, 2 נקודות בעבור הפתרון.</p>	<p>6. א. 6 נקודות</p> <p>ב. 5 נקודות</p>
<p>א. 26 סטודנטים</p> <p>ב. 170-180 ס"מ</p> <p>ג. היסטוגרם</p>		<p>7. א. 3 נקודות</p> <p>ב. 4 נקודות</p> <p>ג. 4 נקודות</p>

פרק שני

פתרון	הערות וחלוקת הניקוד	ניקוד
<p>א. 305.3 ס"מ</p> <p>ב. 4,408.6 סמ"ר</p>	<p>א. אם ניתנה רק תשובה סופית בלי להראות את הדרך יש לתת רק 3 נקודות.</p> <p>ב. 2 נקי בעבור שטח EFG 2 נקי בעבור שטח ABN 1 נקי בעבור שטח BCMN 1 נקי בעבור שטח DEGM 2 נקי בעבור הפתרון הסופי</p>	<p>8. א. 7 נקודות</p> <p>ב. 8 נקודות</p>
<p>X=10</p> <p>Y=(-6)</p>	<p>פתיחת סוגריים נכונה : 3 נקודות סידור משוואות לצורה מפורשת : 2 נקודות הכפלה בגורם המתאים : 3 נקודות מציאת משתנה אחד : 3 נקודות מציאת המשתנה השני : 4 נקודות</p>	<p>9. 15 נקודות</p>

<p>א. משרד א'-שכיח : 1 נסיעות משרד ב'-שכיח : 2 נסיעות</p> <p>ב. ממוצע משרד א' : 1.44 ממוצע משרד ב' : 1.84</p> <p>ג. 24 עובדים</p> <p>ד. 74 עובדים</p>	<p>א. 2 נק' עבור כל שכיח.</p> <p>ב. 3 נק' בעבור כל ממוצע שחושב נכון.</p>	<p>10. א. 4 נקודות</p> <p>ב. 6 נקודות</p> <p>ג. 3 נקודות</p> <p>ד. 2 נקודות</p>
<p>א. 40 מעלות</p> <p>ב. 37.5 מעלות</p> <p>ג. 2.5 מעלות</p> <p>ד. 1 שעה</p> <p>ה. 10:00 , 13:00</p>	<p>ה. 2 נקודות בעבור כל פתרון.</p>	<p>11. א. 2 נקודות</p> <p>ב. 3 נקודות</p> <p>ג. 3 נקודות</p> <p>ד. 3 נקודות</p> <p>ה. 4 נקודות</p>

בהצלחה!