

תיקון מחוון רובוטיקה 12.5.16

הנחיות להערכה	ניקוד בי-100%	פתרון	ניקוד	שאלה										
<p>תשובה נכונה 3 נק' לא נימק לתת 1 נק'</p>		<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th data-bbox="638 463 1067 544">נימוק</th> <th data-bbox="1067 463 1264 544"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="638 544 1067 622">F and T and ( F or F ) = F</td> <td data-bbox="1067 544 1264 622">false א</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 622 1067 701">T and ( T or F ) and T = T</td> <td data-bbox="1067 622 1264 701">true ב</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 701 1067 779">T or (T and T) = T</td> <td data-bbox="1067 701 1264 779">true ג</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 779 1067 857">F and ( F or T ) = F</td> <td data-bbox="1067 779 1264 857">false ד</td> </tr> </tbody> </table>	נימוק		F and T and ( F or F ) = F	false א	T and ( T or F ) and T = T	true ב	T or (T and T) = T	true ג	F and ( F or T ) = F	false ד	12	2
		נימוק												
		F and T and ( F or F ) = F	false א											
		T and ( T or F ) and T = T	true ב											
		T or (T and T) = T	true ג											
F and ( F or T ) = F	false ד													
<p>לעולמים אם <b>המרחק &gt; 30</b> עצור אחרת כפתור <b>צהוב</b> לחוץ כפתור <b>ירוק</b> לחוץ סע ישר אחרת פנה ימינה אחרת אם כפתור ירוק לחוץ פנה <b>שמאלה</b> אחרת <b>עצור</b></p>		4												
<p>זמן הנסיעה של הרובוט הוא 25 שניות מספר הסיבובים שמאלה שביצע הרובוט הוא <b>3</b> סיבובים מספר הסיבובים ימינה שביצע הרובוט הוא <b>2</b> סיבובים</p>		5												
<p>א <b>&gt;= 0 מרחק &gt;= 100 ס"מ</b></p>		7												

## תיקון מחוון רובוטיקה 12.5.16

<p>תשובה נכונה 4 נק' אם הגדיר את הפעולה "מלא-קופסא" מחדש יש לתת 2 נק'</p>		<p style="text-align: right;"><b>ב חוג פתוח</b></p> <p><b>נימוק :</b> מרחק העצירה של הרובוט אינו תלוי במדידה חוזרת של חיישן המרחק. מרחק העצירה נקבע כתלות במשתנה distance</p> <p><b>נימוק :</b> מידת קלייט הטוסט תלויה בזמן פעולת המצנם. אין מדידה של מידת עשיית הטוסט.</p> <p><b>א. כל עוד הקופסא לא מלאה</b></p> <p><b>ב.</b></p> <p style="text-align: right;"><b>ג</b></p> <p style="text-align: center;"><b>מלא-קופסה</b></p> <p><b>1. כל עוד קופסה לא מלאה</b></p> <p><b>1.1. לך לקו ייצור העוגיות</b></p> <p><b>1.2. קח עוגייה</b></p> <p><b>1.3. חזור לקופסת העוגיות</b></p> <p><b>1.4. אם הקופסה לא מלאה</b></p> <p><b>1.4.1. הוסף עוגיות לקופסה</b></p> <p><b>1.5. אחרת</b></p> <p><b>1.5.1. הודעה "קופסה מלאה"</b></p>		<p><b>8</b></p> <p><b>10</b></p>