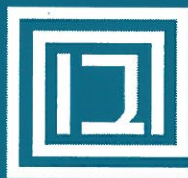


# מבוא לחשיבה המצאתית שיטתית

יחידה למורה  
מהדורה ניסויית



מכון ברנקו וייס לטיפוח החשיבה  
המרכז לחשיבה המצאתית, תפנית  
האוניברסיטה הפתוחה

# מבוא לחשיבה המצאתית שיטתית

מדריך למורה  
מהדורה ניסויית

מכון ברנקו-וייס לטיפול חשיבה  
המרכז לחשיבה המצאתית, תפנית  
האוניברסיטה הפתוחה

# תוכן העניינים

## מדריך למורה

עמ'	טועמים חשיבה המצאתית: תכנית להיכרות עם חשיבה המצאתית	מבוא למדריך למורה
2-5	הקדמה	
2-5		
2-7	מבנה השיעורים	
2-8 — 2-9	(שיעורים 2-1)	יחידת מבוא
2-8	חשיבה המצאתית	
2-8	כותבים על ממצאים והמצאות	
2-9	טבלה: מערך ומבנה יחידת המבוא	
2-10 — 2-21	(שיעורים 7-3)	יחידה ראשונה
2-10	שוברים ת'ראש	
2-10	חידת המעטפות (גרסה ראשונה)	
2-11	חידת הכוסות	
2-11	דיון מטקוגניטיבי: מה אנו לומדים על תהליכי החשיבה שלנו	
2-12	דיון מטקוגניטיבי על חידת המעטפות (גרסה שנייה)	
2-12	חידת הכלב, הארנב וסלט הגזר	
2-14	חידת הסירות	
2-16	דיון מטקוגניטיבי	
2-17	חושבים אחרת	
2-17	חידת הגפרורים	
2-17	חידת 16 הנקודות	
2-20	מה עשינו עד עכשיו?	
2-21	טבלה: מערך יחידה ראשונה (שיעורים 7-3)	
2-23 — 2-30	(שיעורים 11-8)	יחידה שנייה
2-24	שוברים ת'ראש	
2-24	חידת החכות והדג	
2-24	חידת האמבות	
2-25	חידת לבני הדומינו ולוח השחמט	
2-25	חידת ריבועי הגפרורים	
2-25	מה למדנו עד עכשיו?	

2-26	<b>חושבים אחרת</b>	
2-26	היכרות עם הננסים	
2-26	חידת המכונה בחרמון	
2-27	חידת האנייה הטבועה	
2-28	טבלת השוואה של דרכי פתרון	
2-30	טבלה: מערך יחידה שנייה (שיעורים 8-11)	
2-33 — 2-39	(שיעורים 12-14)	<b>יחידה שלישית</b>
2-34	<b>רואים הפוך</b>	
2-34	חידת הריבועים	
2-35	<b>שופרים ת'ראש</b>	
2-36	<b>חושבים אחרת</b>	
2-36	חידת הסיגים	
2-37	<b>נספח למדריך למורה - ליחידה שלישית</b>	
2-37	תיאטרון ה"אנשים הקטנים"	
2-39	טבלה: מערך יחידה שלישית (שיעורים 12-14)	
2-41	(שיעורים 15-17)	<b>יחידה רביעית</b>
2-41	חידת מיץ העגבניות ומיץ התפוזים	
2-41	חידת מסנני הזכוכית	
2-42	<b>שופרים ת'ראש</b>	
2-42	חידת 10 הגפרורים	
2-42	חידת "איפה החצי?!"	
2-43	מה למדנו עד עכשיו?	
2-44	<b>חושבים "גם... וגם"</b>	
2-44	חידת הזרקורים והנורות	
2-45	<b>חושבים אחרת</b>	
2-45	חידת ידית הקוצים	
2-45	חידת המגנט וגרגרי הפלדה	
2-46	מה למדנו עד עכשיו?	
2-47	טבלה: מערך יחידה רביעית (שיעורים 15-17)	

		<b>יחידה חמישית</b>
2-49	(שיעורים 18-20)	
2-49	חידת המטבע המזויף	
2-50	<b>שוברים ת'ראש</b>	
2-50	חידת 6 הליטרים	
2-50	חידת ירושת השייח'	
2-50	מה למדנו עד עכשיו?	
2-51	<b>חושבים אחרת</b>	
2-51	בעיית התכת החמאה	
2-52	בעיית הסנפירית	
2-52	שאלה למחשבה בבית	
2-52	מה למדנו עד עכשיו?	
2-53	טבלה: מערך יחידה חמישית (שיעורים 18-20)	
2-54	(שיעורים 21-23)	<b>יחידה שישית</b>
2-54	<b>חלק א': חושבים בבית</b>	
2-54	"בעיה מעולם אחר"	
2-55	<b>חלק ב'</b>	
2-55	חידת האניות	
2-55	חידת כפר השקרנים	
2-56	<b>חלק ג'</b>	
2-56	בעיית הנפט בסלע	
2-56	חושבים בבית	
2-57	טבלה: מערך יחידה שישית (שיעורים 21-23)	
2-58	(שיעורים 24-26)	<b>יחידה שביעית</b>
2-58	<b>חלק א'</b>	
2-58	<b>חלק ב'</b>	
2-59	טבלה: מערך יחידה שביעית (שיעורים 24-26)	
2-60	מתעדים תכנית לביצוע	
2-61	רושמים "מה שקורה בראש"	
2-62	מתמקדים בבעיה	
2-63	שמים לב לפרטים	