

כשרים והקשרים – פריסת תוכנית הלימודים לכיתה ו' – תשע"ב

מספרים ופעולות (הרחבה והעמקה)	יחס, מידות עשרוניות וקנה מידה	אחוזים	שברים	
<ul style="list-style-type: none"> ● כפל בטור ● חוקיות והכללה ● אומדן ● כפל בעשרות ובמאות ● משוואות ● תובנה מספרית ● העמקה בתכונות הכפל ● מבנה עשרוני ● מספרים שלמים- מבניות ● חיבור וחיסור מס' שלמים ● סדרות ● כפל בעשרות שלמות ● חילוק ● אומדן 			<p style="text-align: center;">שברים פשוטים</p> <ul style="list-style-type: none"> ● השבר כחלק מכמות ● השבר כחלק משלם ● הרחבה וצמצום ● השוואת שברים ● חיבור וחיסור שברים ● שאלות מילוליות ● ישר המספרים ● הוצאת שלמים ● ממספר מעורב לשבר ולהיפך ● צמצום עד הסוף ● פירוק מספרים מעורבים ● חיבור וחיסור מס' מעורבים ● השבר כמנת חילוק ● שברים שקולים 	<p>ספטמבר</p> <p>3 שבועות</p> <p>עד פעילות 15 עמ' 30</p>

גופים ומדידות	חקר נתונים וניתוח סיכויים	שאלות מורכבות
		<ul style="list-style-type: none"> ● שאלות מילוליות מורכבות ● שאלות מילוליות

כשרים והקשרים – היחידה לחינוך מתמטי

מספרים ופעולות (הרחבה והעמקה)	יחס, מידות עשרוניות וקנה מידה	אחוזים	שברים	
<ul style="list-style-type: none"> סדר פעולות החשבון 			<ul style="list-style-type: none"> מציאת החלק כפל שבר יחידה בשלם שאלות מילוליות כפל שלם בשבר כפל שבר שאינו שבר יחידה בשלם מציאת החלק צמצום שברים כפל שבר בשלם חוק החילוף בכפל חיבור וחסור שברים 	<p>אוקטובר 2 שבועות עד פעילות 25 עמ' 46</p>

גופים ומדידות	חקר נתונים וניתוח סיכויים	שאלות מורכבות
	<ul style="list-style-type: none"> הצגת נתונים 	

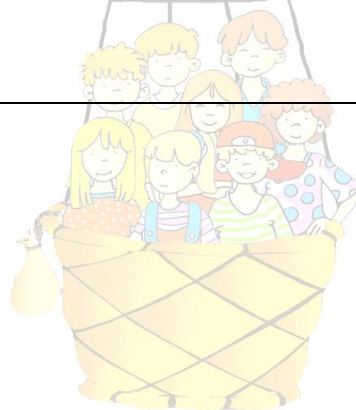


מספרים ופעולות (הרחבה והעמקה)	יחס, מידות עשרוניות וקנה מידה	אחוזים	שברים	
			<p>שברים פשוטים</p> <ul style="list-style-type: none"> • אומדן • מודל השטח בכפל שברים • חלק של חלק • כפל שבר בשבר • כפל שלם במספר מעורב ולהיפך • חיבור חיסור וכפל • השוואת שברים • מציאת החלק וערך החלק • "משוואות" • מציאת ערך החלק 	<p>נובמבר 4 שבועות עד פעילות עמ' 101</p>

גופים ומדידות	חקר נתונים וניתוח סיכויים	שאלות מורכבות
<ul style="list-style-type: none"> • הכרת גופים • מיון למנסרות ופירמידות לעומת גלילים וחרוטים • חקירת פאונים • מנסרות-זיהוי והכרה • פירמידות ומנסרות • מיון ושיום • שטח פנים של תיבות • יחסי הכלה במרובעים • מנסרות תיבות וקוביות-יחסי הכלה 	<ul style="list-style-type: none"> • קריאת נתונים מטבלה • קריאת נתונים מגרף • עיבוד נתונים וניתוח סיכויים • חקר נתונים-קריאת נתונים • מדיאגרמת עוגה ועמודות 	

מספרים ופעולות (הרחבה והעמקה)	יחס, מידות עשרוניות וקנה מידה	אחוזים	שברים	
<ul style="list-style-type: none"> חיבור וחסור בשלמים 		<ul style="list-style-type: none"> ייצוגים שונים ערך האחוז שאלות מילוליות האחוז כמאית וכשבר פשוט אחר אחוזים-שברים פשוטים- ועשרוניים מעבר מייצוג לייצוג אחוזים בחיי היום יום 	<p>שברים ומספרים עשרוניים</p> <ul style="list-style-type: none"> חזרה שמות שונים לשבר אלגוריתם של חיבור וחסור מספרים עשרוניים שאלות מילוליות סדרות השוואה כפל ב-10, 100 	<p>דצמבר 3 שבועות עד פעילות 64 עמ' 135</p>

גופים ומדידות	חקר נתונים וניתוח סיכויים	שאלות מורכבות
		<ul style="list-style-type: none"> שאלות מילוליות מורכבות שאלות מילוליות



מספרים ופעולות (הרחבה והעמקה)	יחס, מידות עשרוניות וקנה מידה	אהוזים	שברים	
				ינואר 4 שבועות עד פעילות 71 עמ' 149 סיום ספר 12 ספר 13 עד פעילות 11 עמ' 18

גופים ומדידות	חקר נתונים וניתוח סיכויים	שאלות מורכבות
<ul style="list-style-type: none"> • מעגל-המשגה והגדרה • קוטר, מיתר ורדיוס • היקף מעגל • שאלות מילוליות • עיגול- שטח • מעגל ועיגול • מידות אורך ושטח כולל דונם • נפח ושטח פנים של תיבה • מידות נפח • נפח גליל 		<ul style="list-style-type: none"> • שאלות מילוליות מורכבות • שאלות מילוליות

מספרים ופעולות (הרחבה והעמקה)	יחס, מידות עשרוניות וקנה מידה	אחוזים	שברים	
<ul style="list-style-type: none"> • כפל בטור • כפל בעשרות שלמות • תובנה מספרית • חילוק בעשרות שלמות • מספרי פיבונצ'י • מכפלה של מספרים כפליים 	<ul style="list-style-type: none"> • מעברי מידות- כסף, משקל ואורך • משקל שינוי יחידות מידה 		<ul style="list-style-type: none"> • מספרים עשרוניים-חזרה • שאלות מילוליות • כפל שברים פשוטים-חוק החילוף • כפל עשרוניים • אומדן • חיבור וחיסור עשרוניים ופשוטים • חילק ארוך בעשרוניים • חילוק שברים פשוטים ומספרים מעורבים 	פברואר 4 שבועות עד פעילות 28 עמ' 59

שאלות מורכבות	חקר נתונים וניתוח סיכויים	גופים ומדידות
<ul style="list-style-type: none"> • שאלות מילוליות מורכבות • שאלות מילוליות 	<ul style="list-style-type: none"> • הצגת נתונים 	



כשרים והקשרים – היחידה לחינוך מתמטי

מספרים ופעולות (הרחבה והעמקה)	יחס, מידות עשרוניות וקנה מידה	אחוזים	שברים	
<ul style="list-style-type: none"> • ישר המספרים- צפיפות • מספרים שלמים-חזרה • שאלות מילוליות • הכללה 	<ul style="list-style-type: none"> • יחס • שאלות מילוליות ביחס 	<ul style="list-style-type: none"> • חזרה על אחוזים • מציאת ערך האחוז • שאלות מילוליות • יותר מ-100% • הנחה והתייקרות • מעבר בין ייצוגים שונים • ערך החלק • מציאת האחוז • אחוזים- שינוי השלם • אחוזים- מציאת השלם 	<ul style="list-style-type: none"> • כפל וחילוק מספרים עשרוניים • שאלות מילוליות 	<p>מריץ 3 שבועות עד פעילות 45 עמ' 96</p>

שאלות מורכבות	חקר נתונים וניתוח סיכויים	גופים ומדידות
<ul style="list-style-type: none"> • שאלות מילוליות מורכבות • שאלות מילוליות 	<ul style="list-style-type: none"> • עיבוד נתונים • שאלות מילוליות • חקר נתונים-קריאת נתונים מדיאגרמות שונות וניתוחם 	<ul style="list-style-type: none"> • תזכורת פריסות של תיבות . • פריסות של פאונים. • מצולעים משוכללים, וגופים משוכללים



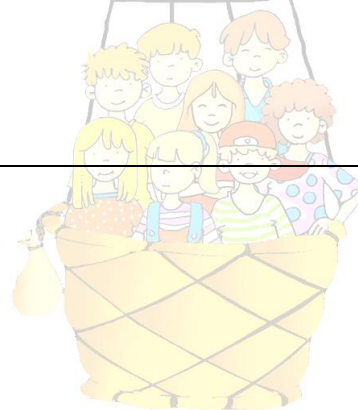
מספרים ופעולות (הרחבה והעמקה)	יחס, מידות עשרוניות וקנה מידה	אחוזים	שברים	
	<ul style="list-style-type: none"> יחס מצומצם יחסים שווים 	<ul style="list-style-type: none"> חישוב ערך האחוז מציאת האחוז 		אפריל 2 שבועות עד פעילות 59 עמ' 112

גופים ומדידות	חקר נתונים וניתוח סיכויים	שאלות מורכבות
	<ul style="list-style-type: none"> שכיחות ושכיחות יחסית ניתוח סיכויים 	<ul style="list-style-type: none"> שאלות מילוליות מורכבות שאלות מילוליות



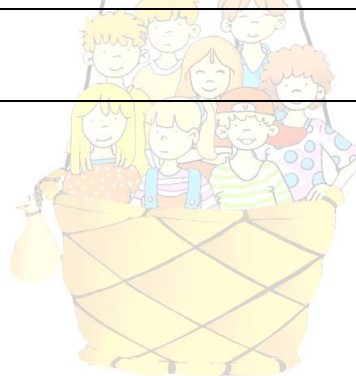
<p>מספרים ופעולות (הרחבה והעמקה)</p>	<p>יחס, מידות עשרוניות וקנה מידה</p>	<p>אחוזים</p>	<p>שברים</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> ● חלוקה ביחס נתון ● שאלות מילוליות ביחס ● קנה מידה ● ממצאות לתרשים ולהיפך ● קנה מידה במגרשים במפות 			<p>מאי 3 שבועות עד פעילות 77 עמ' 142</p>

<p>גופים ומדידות</p>	<p>חקר נתונים וניתוח סיכויים</p>	<p>שאלות מורכבות</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● הגליל והחרוט-היכרות ● חיתוכים בגופים ● מדידות-נפח חרוט ● מדידות- נפח מנסרה ● מדידות- נפח גופים ● מדידות- נפח פירמידה ● מדידות- נפח כדור 		<ul style="list-style-type: none"> ● שאלות מילוליות מורכבות ● שאלות מילוליות



מספרים ופעולות (הרחבה והעמקה)	יחס, מידות עשרוניות וקנה מידה	אחוזים	שברים	
<ul style="list-style-type: none"> • חיבור • חיסור • כפל • חילוק • סדר פעולות החשבון • על אפס ואחד • הכללות בלוח הכפל • מספרים שליליים 			<ul style="list-style-type: none"> • מספרים ופעולות בשברים פשוטים ועשרוניים • שבר עשרוני אין סופי 	<p>יוני 4 שבועות עד פעילות 87 עמ' 167</p> <p>מסיימים את ספר 13 2-3 שבועות לפני סוף השנה.</p>

גופים ומדידות	חקר נתונים וניתוח סיכויים	שאלות מורכבות
		<ul style="list-style-type: none"> • שאלות מילוליות • שאלות תנועה- מהירות, זמן ודרך



כשרים והקשרים – היחידה לחינוך מתמטי