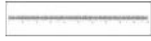

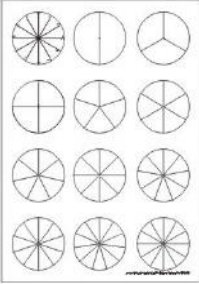
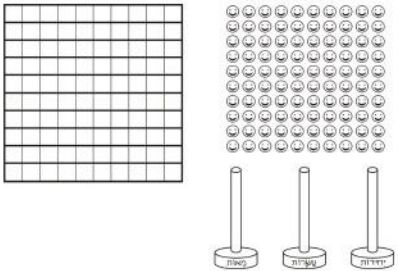
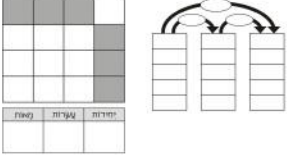



פירוט תכולת מארז אביזרים של "חשבון 10" והצעות להפעלה

כיתה ה'

הצעות לפעילויות	נושאים	האביזר
<ul style="list-style-type: none"> מהו השבר הגדול? סדרו את השברים מהקטן לגדול סמנו את השברים על הסרגל התקדמו ימינה/שמאלה על הסרגל בהתאם לתרגילים 	<ul style="list-style-type: none"> השוואה בין שברים ייצג שברים על ציר המספרים פעולות חיבור וחסור 	<p>מד- מטר שברים</p> 
<ul style="list-style-type: none"> השוואה בין מספרים עשרוניים סדרו את המספרים העשרוניים מהקטן לגדול סמנו מספרים עשרוניים על מד-מטר התקדמו ימינה/שמאלה על מד-המטר בהתאם לתרגילים כתבו שברים כשברים עשרוניים כתבו שברים עשרוניים כשברים חלק של 100 כמספר עשרוני ייצוג תרגיל 	<ul style="list-style-type: none"> השוואה בין מספרים עשרוניים ייצוג מספרים עשרוניים על ציר המספרים פעולות חיבור וחסור שני הסרגלים: משמעות השבר העשרוני הכנה לאחוזים 	<p>מד- מטר שברים עשרוניים</p> 
<ul style="list-style-type: none"> זיהוי מיקום של מספרים מי לפני מי? מי אחרי מי? אני חושבת/על מספר שאלות כן/לא תיחום מספרים עיגול מספרים אומדן תוצאת חיבור שאלות מילוליות של מציאת חלק מכמות (פתרון באופן אינטואיטיבי) מדדו בעזרת הסרגל את אורך הלוח/ שביל/... 	<ul style="list-style-type: none"> השבר חלק מכמות (כשהשלם הוא 100) מדידות אורך מדידות שטח 	<p>מד-מטר</p>


<ul style="list-style-type: none"> תחרות קפיצה מהמקום. מדידת התוצאות בעזרת הסרגל חשבו את השטח של קירות הכיתה לצורך קניית צבע. היעזרו בסרגל (שטח הקירות אינו כולל את שטח הלוח, החלונות והדלת) 		
<ul style="list-style-type: none"> מצאו צורות כתיבה שונות לאותו שבר מהו השבר הגדול? 	<ul style="list-style-type: none"> משמעות השבר השוואה בין שברים 	<p>שברים בעיגולים (שקף צבעוני)</p>
<ul style="list-style-type: none"> מצאו צורות כתיבה שונות לאותו שבר מהו השבר הגדול? סדרו מהקטן לגדול השלימו לשלם ציירו את המספר $1\frac{2}{5}$ ציירו תרגילי חיבור/חיסור 	<ul style="list-style-type: none"> משמעות השבר השוואה בין שברים שברים גדולים משלם פעולות חשבון השבר סכום שברים חיסור שברים 	<p>עיגולים נשלפים של שברים</p> 
<ul style="list-style-type: none"> מציאת חלקים בצורות שונות המייצגים אותו שבר (למשל חלקים שונים בצורתם המייצגים $\frac{1}{4}$) ייצוג תרגיל חיבור או חיסור שברים בעזרת החלקים פתרון תרגילים בעזרת החלקים בניית מלבן במחלקים זהים (למשל, כל החלקים הם רבעים, כל החלקים הם שמיניות) בניית תצורף חדש בצורת מלבן בניית תצורף בצורה שונה ממלבן 	<ul style="list-style-type: none"> משמעות השבר כחלק משלם שברים יסודיים השוואת שברים הרחבה וצמצום שברים חיבור וחיסור שברים כפל שלם בשבר שאלות מילוליות הכרת מצולעים: זיהוי, מיון ושיום בנייה של מרובעים ממשולמים וממרובעים מלבן וריבוע מדידות: אורך צלעות, היקף ושטח מיון זוויות: חדות, ישרות, 	<p>3 תצרפים מלבנים (פאזלים) לוח מחיק: רקע התצרפים</p>   

<ul style="list-style-type: none"> • איזה שבר מייצג כל חלק בשלם החדש? • בניית צורה המייצגת $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ או $\frac{1}{4}$. כתיבת תרגיל לתצרף שיצרו. • בניית השלם (המלבן) כך: <ol style="list-style-type: none"> 1. שמספר החלקים יהיה הגדול ביותר שמספר החלקים יהיה הקטן ביותר • כתיבת תרגיל לכל שלם שבניתם. • סידור כל החלקים על ציר המספרים • סידור חלקים המייצגים שברים שווים כדי לקבל את המלבן השלם • דוגמה לדף משימות בגיאוטריה: <ol style="list-style-type: none"> 1. גזרו את המלבן בהתאם לקווי החלוקה א. כמה מצולעים קיבלתם? רשמו את שמות המצולעים שקיבלתם ב. כמה מרובעים קיבלתם? רשמו את שמות המרובעים ג. כמה משולשים קיבלתם? אילו סוגי משולשים קיבלתם? 2. בנייה בעזרת המצולעים: <ol style="list-style-type: none"> א. קחו שני משולשים ישרי זווית ובנו בעזרתם מרובע. איזה מרובע 	<p>קהות</p> <ul style="list-style-type: none"> • זוויות במצולע • תכונות של צלעות: שוויון, מקבילות, מאונכות • משולשים ישרי זווית • אלכסונים במרובעים • סימטריה שיקופית, סיבובית, קווית • ריצוף 	
---	---	--

<p>קיבלתם? ב. האם אפשר לבנות בעזרת המשולשים מצולע אחר? אם כן, איזה? ג. קחו שני מלבנים. בנו בעזרתם מרובע אחר. איזה מרובע בניתם? 3. האם הבחנתם בטרפז? אם כן, צבעו בצבע ירוק את צלעותיו. סמנו בצבע אדום את קדקודיו. צבעו בצבע כחול את זוויותיו. אילו סוגי זוויות יש בטרפז? כמה זוויות ישרות מצאתם בטרפז? 4. האם כל המשולשים שווים בשטחם? נמקו את תשובתכם. 5. האם כל המלבנים שווים בשטחם? נמקו את תשובתכם. 6. קחו את אחד המלבנים. צבעו באדום זוג צלעות מקבילות. צבעו בירוק זוג צלעות מאונכות. 7. בנו בעזרת המצולעים שלפניכם מצולעים בעלי מספר צלעות גדול מ-4. אילו סוגי מצולעים בניתם? סרטטו אותם במחברת.</p>		
<p>פעילויות הטמעה •</p>	<p>נושאים שונים</p>	<p>לוח מחיק</p>

<p>מסוגים שונים : 1. כתיבת תוצאת התרגיל על הלוח המחיק. 2. כתיבת תרגיל חשבון לתוצאה נתונה 3. סרטוט של מצולע בהתאם להוראה נתונה 4. זיהוי ושיום של מצולעים 5. ביצוע חישובים 6. סרטוט ישר המספרים 7. ייצוג של פתרון שאלות מילוליות</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • מצאו שברים השקולים לחצי • מהו השבר הגדול? סדרו את השברים מהקטן לגדול • השלמה לשלם • כתיבת תרגילי חיבור שסכומם 1, כאשר המחברים הם שברים בעלי מכנים שונים. 	<ul style="list-style-type: none"> • משמעות השבר • השוואה בין שברים • חיבור שברים • השבר כחלק מכמות • מציאת החלק 	<p>שברים במלבנים (שקף צבעוני)</p> 
<ul style="list-style-type: none"> • כמה פעמים "נכנס" משולש במחומש/ משושה/ מתומן? • משולש הוא חצי של _____ • חקירת תכונות המצולעים המשוכללים 	<ul style="list-style-type: none"> • שטחים באמצעות יחידות שרירותיות • ריצוף 	<p>מצולעים משוכללים בשקף</p> 
<p>ציור מלבן וצורה אחרת בעלת אותו שטח</p>	<p>צורות בעלות היקף/ שטח נתון</p>	<p>שקף משבצות 1 ס"מ x 1 ס"מ</p>
		<p>רשת משבצות 0.5 ס"מ x 0.5 ס"מ</p>
<p>תרגול מהספר</p>	<p>זוויות</p>	<p>מד- זווית עגול (פרגמנט)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • כתיבת מספר עשרוני בספרות ובמילים • הכרת המונחים: עשיריות, מאיות, אלפיות • ייצוג של מספרים עשרוניים בעזרת משבצות • ייצוג מספר עשרוני על גבי טבלת המבנה העשרוני 	<ul style="list-style-type: none"> • משמעות המספר העשרוני • חיבור וחסור מספרים עשרוניים • השוואת מספרים עשרוניים 	<p>לוח מחיק : 10 ריבועים 10x10 צד שני : שלם, עשיריות, מאיות, אלפיות לוח עשרוני 2 שורות</p>

<ul style="list-style-type: none"> • חיבור וחיסור בעל פה במקרים פשוטים. דוגמאות: $3-=?$, $0.79+2=?$ 0.4 • מבין השברים הנתונים, מי קרוב יותר ל-1? ל-0? ל-$\frac{1}{2}$? • סידור מספרים עשרוניים לפי הסדר מהקטן לגדול • פתרון שאלות מילוליות 		
<p>זיהוי, בניה וחקירה של מרובעים לפי תכונות נתונות</p>	<p>מרובעים</p>	<p>מרובעים (פרגמנט)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • הדגמת זווית ישרה • ציור זווית ישרה • זיהוי מרובע מיוחד • בניית מרובעים מיוחדים על פי שם • סרטוט מרובעים מיוחדים על פי שם • בניית מרובע בעל שתי צלעות מקבילות • זיהוי ושיום של מרובע נתון • בניית מרובע מתאים לציור • שתי רצועות שחור באמצען הן אלכסונים של מרובע. ציור המרובע על נייר • שתי רצועות זהות שחור באמצען הן אלכסונים של מרובע. ציור המרובע על נייר • ייצוג זוויות על ידי שתי רצועות • ייצוג זווית חדה, זווית ישרה וזווית קהה • ייצוג שלוש זוויות על ידי שלוש רצועות • סרטוט זוויות 	<ul style="list-style-type: none"> • מרובעים • משולשים • זוויות • זוויות במשולש • השוואה בין זוויות 	<p>רצועות</p>

<ul style="list-style-type: none">• השוואה בין זוויות• זיהוי זווית במצולע• בניית מצולע בעל שתי זוויות קהות• בניית מצולע בעל שתי זוויות ישרות• בניית משולשים ומיונם לפי צלעות• בניית משולשים ומיונם לפי זוויות		
--	--	--