

**תוכנית פעולה במתמטיקה כיתה א - תשע"ז -תשע"ח, 2017 – 2018**

שבוע 4	שבוע 3	שבוע 2	שבוע 1	חודש שבוע
<p><b>יום כיפור</b></p> <p>המספרים עד 50 חלוקה לקבוצות שימור מספר</p>	<p><b>ראש השנה</b></p> <p>המשך - המספרים עד 50 .... תכונות</p>	<p>המספרים עד 20 תכונות מושגים, חלוקה לקבוצות שימור מספר</p>	<p><b>ספר ראשון פרק א הכרת המספרים 20 -</b> שיום זיהוי השוואה</p>	<p><b>ספטמבר י-אלול - תשרי</b></p>
<p><b>חיבור חיסור עד 10</b> יישום שאלות</p> <p><b>הנדסה -</b> סוגי קווים שיום זיהוי</p>	<p><b>חיבור חיסור עד 10</b> הקשר ביניהם כפעולה הפוכה</p> <p><b>הנדסה - פרק א</b> סוגי קווים תכונות סרטוט</p>	<p><b>פרק ב חיבור חיסור עד 10</b> משמעות החיבור</p>	<p><b>סוכות</b></p>	<p><b>אוקטובר תשרי חשוון</b></p>
<p><b>חיבור חיסור עד 10</b> לוחות חיבור - תכונות</p> <p><b>הנדסה -</b> סוגי קווים-סרטוט ע"פ תכונות</p>	<p><b>פרק ג חיבור חיסור עד 10</b> לוחות חיבור - תכונות</p> <p><b>הנדסה -</b> קווים-תכונות</p>	<p><b>חיבור חיסור עד 10</b> לוחות חיבור חיסור שאלות, משוואות</p> <p><b>הנדסה -</b> קווים תכונות</p>	<p><b>חיבור חיסור עד 10</b> 3 - 4 מחוברים יישום</p> <p><b>הנדסה -</b> קווים תכונות</p>	<p><b>נובמבר חשוון כסלו</b></p>
<p><b>חיבור חיסור עד 10</b> יישום ומבחן</p> <p><b>הנדסה -</b> קשר בין קו למצולע</p>	<p><b>חנוכה</b></p>	<p><b>חנוכה חיבור חיסור עד 10</b> משוואות, יישום סכום זוגי ואי זוגי</p>	<p><b>חיבור חיסור עד 10</b> משוואות, יישום <b>הנדסה -</b> קווים-סרטוט</p>	<p><b>דצמבר כסלו טבת</b></p>
<p><b>ט"ו בשבט המספרים עד 100</b> חיבור חיסור ללא המרה דו ספרתי -</p> <p><b>הנדסה -</b> תכונות, מושגים מצולעים</p>	<p>המספרים עד 100 השוואה, רצפים ייצוגים שונים</p> <p><b>הנדסה -</b> תכונות מצולעים</p>	<p><b>לוח המאה- המספרים עד 100</b> הבנת המבנה העשרוני</p> <p><b>הנדסה -</b> מהו מצולע מצולעים שיום</p>	<p><b>פרק ד לוח המאה המספרים עד 100</b> מבנה - חקר תכונות</p> <p><b>הנדסה -</b> מהו מצולע ?</p>	<p><b>ינואר טבת שבט</b></p>

<b>שבוע 4</b>	<b>שבוע 3</b>	<b>שבוע 2</b>	<b>שבוע 1</b>	<b>שבוע חודש</b>
<p><b>עשרות שלמות</b> שאלות יישום</p> <p><b>הנדסה</b> <b>מדידות</b> הכרת הסרגל מדידה קווים</p>	<p><b>עשרות שלמות</b> שאלות משוואות</p> <p><b>הנדסה</b> <b>מדידות</b> מדידה קווים</p>	<p><b>עשרות שלמות</b> חיבור חיסור הקשר לחיבור חיסור עד 10</p> <p><b>הנדסה פרק ב</b> <b>מדידות</b> מדידה קווים</p>	<p><b>ספר שני-פרק א</b> <b>עשרות שלמות</b> תכונות, מושגים רצפים, הבנת המבנה</p> <p><b>הנדסה -</b> תכונות, מושגים <b>מצולעים</b></p>	<p><b>פברואר</b></p> <p><b>שבט</b> <b>אדר</b></p>
<p><b>פסח</b></p>	<p><b>פסח</b></p> <p><b>כפל</b> עובדות 2, 10, 0, 1</p> <p><b>הנדסה</b> <b>מדידות</b> מדידות קווים</p>	<p><b>כפל</b> עובדות 2, 10, 0, 1 משמעות הכפל</p> <p><b>הנדסה</b> <b>מדידות</b> מדידות קווים</p>	<p><b>פורים</b></p> <p><b>פרק ד - כפל</b> רצפים משמעות הכפל כחיבור חוזר</p>	<p><b>מרס</b></p> <p><b>אדר</b> <b>ניסן</b></p>
<p><b>חיבור חיסור</b> <b>עד 20 ללא המרה</b> _השוואה בין מאונך למאוזן</p> <p><b>הנדסה</b> _מדידה קווים</p>	<p><b>יום העצמאות</b></p> <p><b>חיבור חיסור</b> <b>עד 20 ללא המרה</b> _השוואה בין מאונך למאוזן</p>	<p><b>פרק ב</b></p> <p><b>חיבור חיסור עד</b> <b>20 ללא המרה</b> המספרים - 20 ייצוג שונה, הבנה</p> <p><b>הנדסה פרק ג</b> מדידת זמן</p>	<p><b>פסח</b></p>	<p><b>אפריל</b></p> <p><b>ניסן</b> <b>אייר</b></p>
<p><b>חיבור חיסור עד</b> <b>20 עם המרה</b> שאלות יישום</p> <p><b>הנדסה</b> <b>סימטריה</b> שיקוף</p>	<p><b>שבועות</b></p> <p><b>חיבור חיסור עד</b> <b>20 עם המרה</b> עובדות, הבנה שבירת עשרת</p>	<p><b>חיבור חיסור עד</b> <b>20 עם המרה</b> הבנת דרכי פתרון במאונך ובמאוזן</p> <p><b>הנדסה</b> _מדידה</p>	<p><b>ל"ג בעומר</b></p> <p><b>פרק ג</b></p> <p><b>חיבור חיסור עד</b> <b>20 עם המרה</b> מושג שבירת עשרת</p> <p><b>הנדסה</b> _מדידה</p>	<p><b>מאי</b></p> <p><b>אייר</b> <b>סיוון</b></p>
<p><b>חופשה נעימה</b></p>	<p><b>איסוף נתונים</b>  בטבלה ובגרף עמודות</p>	<p><b>שברים</b></p>	<p><b>שברים</b></p>	<p><b>יוני</b></p> <p><b>סיוון</b> <b>תמוז</b></p>

תוכנית פעולה במתמטיקה כיתה ב תשע"ז-תשע"ח , 2018 – 2017

שבוע 4	שבוע 3	שבוע 2	שבוע 1	חודשים שבועות
<p><b>יום כיפור</b></p> <p>חיבור חיסור עד 20 יישום</p>	<p><b>ראש השנה</b></p> <p>חיבור חיסור עד 20 שאלות מילוליות יישום</p>	<p><b>חיבור חיסור עד 20</b> במאונך מאוזן הבנת התהליך בלי המרה ועם</p>	<p><b>ספר ראשון</b> <b>פרק א + ב</b> <b>רענון מ-א</b> המספרים עד 100 מבנה , תכונות ..</p>	<p><b>ספטמבר</b></p> <p><b>אלול - תשרי</b></p>
<p><b>חיבור חיסור עד 20</b> סכום זוגי , אי זוגי שאלות , יישום</p> <p><b>הנדסה גופים</b> שיום זיהוי תכונות</p>	<p><b>חיבור חיסור עד 20</b> שאלות , יישום</p> <p><b>הנדסה</b> קווים ומצולעים</p>	<p><b>חיבור חיסור עד 20</b> הבנת דרכי פתרון</p> <p><b>הנדסה פרק א</b> <b>רענון מ-א</b> קווים ומצולעים</p>	<p><b>סוכות</b></p>	<p><b>אוקטובר</b></p> <p><b>תשרי חשוון</b></p>
<p><b>חיבור חיסור בתחום 100 ללא שאלות - יישום</b></p> <p><b>הנדסה - גופים</b> תכונות</p>	<p><b>פרק ג מע"מ 119</b> <b>חיבור חיסור בתחום 100</b> ללא המרה יישום הבנה לפי ערך הספרה <b>הנדסה - גופים</b> בנייה</p>	<p><b>המספרים עד 100</b> הבנת מבנה עשרוני ייצוג שונה למספר תכונות</p> <p><b>הנדסה - גופים</b> שיום זיהוי תכונות</p>	<p><b>פרק ג</b> <b>המספרים עד 100</b> הבנת מבנה עשרוני ייצוג שונה למספר תכונות</p> <p><b>הנדסה - גופים</b> שיום זיהוי תכונות</p>	<p><b>נובמבר</b></p> <p><b>חשוון כסלו</b></p>
<p><b>חיבור חיסור עם המרה עד 100</b> הבנת דרך הפתרון במאונך ומאוזן</p> <p><b>הנדסה - פרק ב מדידות</b> הכרת המשקל</p>	<p><b>חנוכה</b></p> <p><b>חיבור חיסור עם המרה עד 100</b> הבנת דרך הפתרון במאונך ומאוזן</p>	<p><b>חנוכה</b></p>	<p><b>מע"מ 150</b> <b>חיבור חיסור עד 100 עם המרה</b> הבנת דרך הפתרון במאונך ומאוזן <b>הנדסה - גופים</b> תכונות</p>	<p><b>דצמבר</b></p> <p><b>כסלו טבת</b></p>
<p><b>ט"ו בשבט</b></p> <p><b>גימטריה</b></p> <p><b>הנדסה -</b> הזזה יישום</p>	<p><b>עיגול מספרים</b> בין עשרות אומן תוצאות</p> <p><b>הנדסה -</b> הזזה יישום</p>	<p><b>פרק ג מע"מ 185</b> <b>עיגול מספרים</b> בין עשרות אומן תוצאות</p> <p><b>הנדסה -</b> הזזה תכונות</p>	<p><b>חיבור חיסור עד 100 עם המרה</b> יישום</p> <p><b>הנדסה -</b> משקל</p>	<p><b>ינואר</b></p> <p><b>טבת שבט</b></p>

<u>שבועות חודשים</u>	<u>שבוע 1</u>	<u>שבוע 2</u>	<u>שבוע 3</u>	<u>שבוע 4</u>
<b>פברואר</b>  <b>שבת אדר -</b>	<b>ספר שני - פרק א</b> כפל משמעות יישום תכונות  <b>הנדסה - פרק ג</b> <b>שטחים</b> מושג השטח	כפל כפולות 2,5,10 יישום מושגים  <b>הנדסה שטחים</b> מושג השטח וההיקף	כפל קשרים 2,5,10 יישום  <b>הנדסה שטחים</b> השוואת שטחים	<b>פרק ב עד ע"מ 71</b> סדרות, רצפים חוקיות  <b>הנדסה שטחים</b> השוואת שטחים
<b>מרס</b>  <b>אדר ניסן</b>	<b>פורים</b>  <b>מע"מ 72</b> <b>חיבור חיסור עד 100</b> יישום משוואות שאלות  <b>הנדסה שטחים</b> מדידה שרירותית	<b>חיבור חיסור עד 100</b> יישום משוואות שאלות  <b>הנדסה שטחים</b> מדידה שרירותית	<b>פסח</b>  <b>חיבור חיסור עד 100</b> יישום משוואות שאלות <b>הנדסה</b> מדידה שרירותית	<b>פסח</b>
<b>אפריל</b>  <b>ניסן אייר</b>	<b>פסח</b>  <b>פרק ג</b> <b>הכרת המספרים עד ה-1000</b> הבנת המבנה העשרוני, תכונות  <b>הנדסה פרק ד</b> <b>מדידות - זמן</b>	<b>פרק ג</b> <b>הכרת המספרים עד ה-1000</b> הבנת המבנה העשרוני, תכונות  <b>הנדסה פרק ד</b> <b>מדידות - זמן</b>	<b>יום העצמאות</b> <b>חיבור חיסור ללא המרה עד 1000</b> הבנת פתרונות  <b>הנדסה</b> זמן השעון	<b>חיבור חיסור ללא המרה עד 1000</b> הבנת פתרונות  <b>הנדסה</b> זמן השעון
<b>מאי</b>  <b>אייר סיון</b>	<b>ל"ג בעומר</b> <b>פרק ד - כפל</b> משמעות החילוק ביחס לכפל  <b>הנדסה מדידות</b>	כפל 3,6 יישום  <b>הנדסה מדידות</b> זמן	<b>שבועות</b> כפל 7,8,9 עובדות	כפל עובדות: 10, 0-5
<b>יוני</b>  <b>סיון תמוז</b>	<b>פרק ה</b> <b>סדר פעולות</b> חוקים ופתרון	<b>סדר פעולות</b> חוקים ופתרון <b>איסוף נתונים</b>	<b>שברים</b> שיום זיהוי (שבר יסודי מ-1 שלם)	<b>חופשה נעימה</b>

תוכנית פעולה במתמטיקה כיתה ג תשע"ז-תשע"ח 2017 – 2018

שבוע 4	שבוע 3	שבוע 2	שבוע 1	חודש שבוע
<p><b>יום הכיפורים</b></p> <p><b>חיבור חיסור</b> הבנת תהליך הפתרון</p>	<p><b>ראש השנה</b></p> <p><b>חיבור חיסור</b> הבנת תהליך הפתרון</p>	<p><b>חיבור חיסור בתחום ה-100 עם המרה</b></p>	<p><b>ספר ראשון פרק א ריענון מ-ב</b></p> <p>המספרים בתחום הרבבה שיום הבנה</p>	<p><b>ספטמבר</b></p> <p><b>אלול – תשרי</b></p>
<p><b>פרק ב</b></p> <p><b>כפל וחילוק</b> הקשר בין כפל וחילוק - משמעות</p> <p><b>הנדסה</b> קווים ומצולעים</p>	<p><b>סדרות, רצפים</b></p> <p><b>הנדסה</b> קווים ומצולעים</p>	<p><b>סדרות, רצפים</b></p> <p><b>הנדסה רענון מ-ב</b> קווים ומצולעים</p>	<p><b>סוכות</b></p>	<p><b>אוקטובר</b></p> <p><b>תשרי חשון</b></p>
<p><b>פרק ג</b></p> <p><b>הכרת מספרים –</b> הבנת מבנה העשרוני ייצוגים שונים</p> <p><b>הנדסה – זוויות</b> תכונות</p>	<p><b>כפולות + חילוק 3,6 סימני התחלקות 2,5,10</b></p> <p><b>הנדסה – זוויות</b> תכונות -</p>	<p><b>כפולות + חילוק 2,4 + 5,10</b></p> <p><b>הנדסה זוויות</b> שיום זיהוי מושגים</p>	<p><b>כפל וחילוק</b> והקשר בין כפל וחילוק</p> <p><b>הנדסה – זוויות</b> השוואה לישרה מושגים</p>	<p><b>נובמבר</b></p> <p><b>חשון כסלו</b></p>
<p><b>פרק ד</b></p> <p><b>חיבור חיסור</b> במאונך ובמאוזן יישום</p> <p><b>הנדסה מצולעים</b> זיהוי זוויות שיום</p>	<p><b>חנוכה</b></p>	<p><b>חנוכה</b></p> <p><b>הכרת מספרים</b> ייצוגים שונים</p>	<p><b>הכרת מספרים –</b> הבנת מבנה עשרוני ייצוגים שונים</p> <p><b>הנדסה – זוויות</b> תכונות</p>	<p><b>דצמבר</b></p> <p><b>כסלו טבת</b></p>
<p><b>ט"ו בשבט</b></p> <p><b>כפל וחילוק</b> כפולות ה- 7,8,9 יישום</p>	<p><b>פרק ה</b></p> <p><b>כפל וחילוק</b> כפולות ה- 7,8,9</p> <p><b>הנדסה – מצולעים –</b> סיווג ע"פ זוויות</p>	<p><b>חיבור חיסור</b> במאונך ובמאוזן יישום שאלות משוואות</p> <p><b>הנדסה מצולעים</b> סיווג ע"פ זוויות</p>	<p><b>חיבור חיסור</b> במאונך ובמאוזן יישום שאלות, משוואות</p> <p><b>הנדסה מצולעים</b> זיהוי זוויות שיום</p>	<p><b>ינואר</b></p> <p><b>טבת שבט</b></p>

<b>שבועות חודשים</b>	<b>שבוע 1</b>	<b>שבוע 2</b>	<b>שבוע 3</b>	<b>שבוע 4</b>
<b>פברואר</b>  <b>שבט אדר</b>	<b>ספר שני – פרק א</b> חיבור חיסור שאלות, יישום <b>הנדסה – משולשים</b> תכונות, מושגים מצולעים	חיבור חיסור יישום שאלות משוואות <b>הנדסה משולשים</b> תכונות, מושגים	חיבור חיסור יישום שאלות משוואות <b>הנדסה משולשים</b> מיון	<b>פרק ב</b> הגדלה והקטנה פי 10, 100 הבנה הקשר בניהם <b>הנדסה משולשים</b> מיון
<b>מרס</b>  <b>אדר ניסן</b>	<b>פורים</b>  הגדלה והקטנה פי ..בעשרות .. יישום שאלות ..	הגדלה והקטנה פי ..בעשרות .. משוואות <b>הנדסה משולשים</b> מיון	הגדלה והקטנה פי ..בעשרות .. משוואות אומדן <b>הנדסה משולשים</b> מיון	<b>פסח</b>
<b>אפריל</b>  <b>ניסן אייר</b>	<b>פסח</b>  תכונות דרכי פתרון <b>הנדסה מצולעים</b> מדידה היקף	<b>פרק ג</b> <b>חוק הפילוג</b> תכונות דרכי פתרון <b>הנדסה מצולעים</b> מדידה היקף	<b>יום העצמאות</b> <b>חוק הפילוג – כפל מאונך –</b> הקשר ביניהם דרכי פתרון	<b>כפל מאונך –</b> דרכי פתרון <b>הנדסה מדידות</b> מצולעים -היקף
<b>מאי</b>  <b>אייר סיוון</b>	<b>ל"ג בעומר – כפל מאונך –</b> דרכי פתרון <b>הנדסה מדידות</b> מצולעים -היקף	<b>כפל מאונך –</b> דרכי פתרון <b>הנדסה מדידות</b> מצולעים -היקף	<b>שבועות</b> <b>חילוק – לפי חוק הפילוג</b> יישום שאלות <b>ראשוני פריק</b>	<b>חילוק</b> <b>לפי חוק הפילוג</b> יישום שאלות <b>ראשוני פריק</b>
<b>יוני</b>  <b>סיוון תמוז</b>	<b>פרק ד</b> <b>עיגול מספרים</b> חוקיות, אומדן תוצאות <b>הנדסה</b> משקל	<b>חוקי פעולה</b> חוקיות, דרכי פתרון <b>צירי מספרים</b> חוקיות השלמה	<b>שברים</b> הכרת השבר השוואה בעזרת אמצעי המחשה	חופשה נעימה

**תוכנית פעולה במתמטיקה כיתה ד      תשע"ז- תשע"ח , 2017 – 2018**

שבועות חודשים	שבוע 1	שבוע 2	שבוע 3	שבוע 4
<b>ספטמבר</b> <b>אלול - תשרי</b>	<b>ספר ראשון</b> <b>פרק א</b> <b>ריענון מ-ג</b> המספרים גדולים הבנת המבנה העשרוני חיסור חיבור	<b>מספרים גדולים</b> מבנה , שאלות יישום	<b>ראש השנה</b> <b>מספרים גדולים</b> פעולות, שאלות יישום	<b>יום כיפור</b> <b>מספרים גדולים</b> פעולות, שאלות יישום
<b>אוקטובר</b> <b>תשרי חשוון</b>	<b>סוכות</b>	<b>מע"מ 62</b> <b>ציר מספרים</b> שאלות -יישום <b>הנדסה פרק א</b> <b>רענון מ-ג</b> קווים ומצולעים	<b>פרק ב</b> <b>עיגול ואומדנות</b> חוקיות אומדן תוצאות <b>הנדסה</b> <b>קווים - מקבילים</b> מאונכים, תכונות	<b>עיגול ואומדנות</b> חוקיות אומדן <b>הנדסה</b> <b>במצולעים</b> קווים מקביל מאונך
<b>נובמבר</b> <b>חשוון כסלו</b>	<b>פרק ג</b> <b>עד ע"מ 122</b> <b>חיבור חיסור</b> משוואות, שאלות	<b>מע"מ 123</b> <b>הגדלה והקטנה פי</b> <b>עשרות .....</b> הבנת הפעולה יישום <b>הנדסה -</b> השוואת תכונות בקווים ובמצולעים	<b>מע"מ 131</b> <b>כפל בחד, דו</b> <b>ספרתי במאונך</b> יישום, שאלות <b>הנדסה -</b> <b>מצולעים</b> תכונות	<b>כפל בחד, דו</b> <b>ספרתי במאונך</b> יישום, שאלות <b>הנדסה -</b> <b>מצולעים</b> תכונות
<b>דצמבר</b> <b>כסלו טבת</b>	<b>מע"מ 164</b> <b>חילוק</b> לפי חוק הפילוג וחילוק ארוך - <b>הבנת הפעולה</b> <b>כחיסור חוזר</b> <b>הנדסה -</b> <b>סימטריה</b>	<b>חנוכה</b> <b>כפל חילוק</b> שאלות יישום <b>הנדסה -</b> <b>סימטריה</b> קווית מהי -	<b>חנוכה</b>	<b>מע"מ 183</b> שאלות -יישום <b>הנדסה</b> <b>סימטריה</b> קווית - יישום
<b>ינואר</b> <b>טבת שבט</b>	<b>פרק ד</b> עקרונות חישוב <b>הנדסה</b> <b>סימטריה</b> סיבובית מהי -	<b>227- 223</b> <b>חזקות - מהם ?</b> ייצוג נוסף של מספרים <b>הנדסה -</b> <b>סימטריה</b> סיבובית-	<b>חזקות +</b> <b>חוקי פעולה</b> <b>הנדסה -</b> <b>סימטריה</b> סיבובית- יישום	<b>ט"ו בשבט</b> <b>חוקי פעולה</b> <b>הנדסה -</b> יישום

<b>שבוע 4</b>	<b>שבוע 3</b>	<b>שבוע 2</b>	<b>שבוע 1</b>	<b>שבוע חודש</b>
<p><b>מע"מ 111</b>  <b>שברים פשוטים</b>                      כחלק מכמות משמעות</p> <p><b>הנדסה</b>                      חישובי שטח</p>	<p><b>המשך שברים</b>                      סוגים שונים קטן גדול שווה ל-1 שלם</p> <p><b>הנדסה</b>                      שטח</p>	<p><b>פרק ב</b>                      משמעות השבר כחלק משלם זיהוי שיום מושגים</p> <p><b>הנדסה</b>                      שטח מהו</p>	<p><b>ספר שני - פרק א</b>  <b>במקביל</b>  <b>שלמים פעם בשבוע - פרק א</b>  <b>בהמשך פרק ד שברים -</b>                      הקשר בניהם  <b>הנדסה - פרק ד</b>                      מהי יחידת מידה</p>	<p><b>פברואר</b></p> <p><b>שבט אדר</b></p>
<p><b>פסח</b></p>	<p><b>שבר פשוט</b>                      משמעויות שונות - יישום סוגי שברים</p> <p><b>הנדסה</b>                      חישובי שטח</p>	<p><b>מע"מ 134</b>  <b>שבר פשוט</b>                      משמעות כנקודה על ציר מספרים</p> <p><b>הנדסה</b>                      חישובי שטח</p>	<p><b>פורים</b></p> <p><b>שברים פשוטים</b>                      כחלק מכמות משמעות</p>	<p><b>מרס</b></p> <p><b>אדר ניסן</b></p>
<p><b>שבר פשוט</b>                      המשך השוואה <b>הבנת מכנה משותף מהו?</b></p> <p><b>הנדסה פרק ה</b>                      גופים התיבה</p>	<p><b>יום העצמאות</b></p> <p><b>שבר פשוט</b>                      השוואת שברים</p> <p><b>הנדסה</b>                      קווים ומצולעים</p>	<p><b>פרק ג</b>  <b>שבר פשוט</b>                      כל סוגי ההשוואה שברים</p> <p><b>הנדסה</b>                      קווים ומצולעים</p>	<p><b>פסח</b></p>	<p><b>אפריל</b></p> <p><b>ניסן אייר</b></p>
<p><b>פרק ה</b>                      דיאגרמות איסוף נתונים <b>חקר נתונים</b>                      הצגתם בטבלה</p> <p><b>הנדסה</b>                      גופים</p>	<p><b>שבועות</b></p> <p><b>חיבור חיסור שבר פשוט</b>                      משוואות</p>	<p><b>חיבור חיסור שבר פשוט</b>                      משוואות</p> <p><b>הנדסה</b>                      גופים תכונות - נפח</p>	<p><b>ל"ג בעומר</b></p> <p><b>חיבור חיסור שבר פשוט</b></p> <p><b>הנדסה</b>                      גופים התיבה תכונות מושגים</p>	<p><b>מאי</b></p> <p><b>אייר סיוון</b></p>
<p><b>חופשה נעימה</b></p>	<p><b>משימות ליישום</b>                      הנושאים שנלמדו</p>	<p>השוואת - <b>חקר נתונים</b>                      הצגתם בטבלה</p>	<p>השוואת - <b>חקר נתונים</b>                      הצגתם בטבלה</p> <p><b>הנדסה</b>                      גופים</p>	<p><b>יוני</b></p> <p><b>סיוון תמוז</b></p>

תוכנית פעולה במתמטיקה כיתה ה תשע"ז-תשע"ח, 2017 – 2018

חודשים	שבוע 1	שבוע 2	שבוע 3	שבוע 4
ספטמבר אלול – תשרי	<b>ספר שבר פשוט פרק א</b> <b>פרק ו במקביל שלמים פעם בשבוע</b> <b>שברים רענון מ-ד</b> משמעות השבר זהו שיום	<b>שברים</b> משמעויות שונות	<b>ראש השנה</b>  <b>שברים</b> משמעויות שונות	<b>יום כיפור</b>  <b>שברים</b> משמעויות שונות
אוקטובר תשרי חשוון	<b>סוכות</b>	<b>פרק ב</b> השוואת שברים מכל הסוגים  <b>הנדסה פרק א</b> תכונות, בנייה	<b>שבר פשוט השוואה</b> ע"פ הרחבה צמצום  <b>הנדסה מצולעים</b> תכונות – בנייה	<b>שבר פשוט השוואה</b> ע"פ הרחבה צמצום  <b>הנדסה מצולעים</b> אלכסונים צלעות זוויות בנייה
נובמבר חשוון כסלו	<b>פרק ג</b> משמעות השבר כמנת חילוק של מספרים שלמים  <b>הנדסה – מצולעים</b> השוואת תכונות	<b>מע"מ 106 שבר פשוט</b> מיקום שברים על ציר מספרים  <b>הנדסה – מצולעים</b> קשרי הכלה	<b>שבר פשוט מע"מ 116</b> הפיכת שבר מעורב לשבר גדול מ-1 ולהיפך  <b>הנדסה – פרק ב מצולעים</b> קשרי הכלה	<b>שבר פשוט</b> השוואת שברים שונים  <b>הנדסה – מצולעים</b> קשרי הכלה
דצמבר כסלו טבת	<b>פרק ד</b> <b>שבר פשוט</b> הבנת המכנה המשותף  <b>הנדסה – מצולעים</b>	<b>חנוכה</b>  <b>שבר פשוט</b> הבנת המכנה המשותף ישום	<b>חנוכה</b>	<b>פרק ה</b> חיבור חיסור שברים  <b>הנדסה – פרק ב רצופים</b>
ינואר טבת שבט	חיבור חיסור שברים שאלות ישום  <b>הנדסה – רצופים</b>	<b>שבר פשוט</b> חיבור חיסור שברים שאלות משוואות  <b>הנדסה – מצולעים – רצופים</b>	<b>שבר פשוט</b> חיבור חיסור שברים ישום משוואות  <b>הנדסה – מצולעים – רצופים</b>	<b>ט"ו בשבט</b> <b>שבר פשוט</b> חיבור חיסור שברים ישום משוואות  <b>הנדסה – מצולעים – רצופים</b>

<b>שבועות חודשים</b>	<b>שבוע 1</b>	<b>שבוע 2</b>	<b>שבוע 3</b>	<b>שבוע 4</b>
<b>פברואר</b>  <b>שבט</b> <b>אדר</b>	<b>ספר עשרוני</b> <b>- פרק א</b> <b>מספר עשרוני</b> <b>משמעות</b> <b>במקביל פרק ז</b> <b>שלמים - פעם</b> <b>בשבוע עד סוף</b> <b>השנה מהספר</b> <b>הנדסה - פרק ג</b> <b>שטח מהו</b> <b>תכונות</b>	<b>מספר עשרוני</b> <b>קשר לשלמים</b> <b>ולפשוט זיהוי</b> <b>כתיבה -</b>  <b>הנדסה</b> <b>חישובי שטח</b> <b>מצולעים, תכונות</b>	<b>מספרי עשרוני</b> <b>השוואה, יישום</b>  <b>הנדסה</b> <b>חישובי שטח</b> <b>תכונות, מושגים</b> <b>מצולעים</b>	<b>- פרק ב</b> <b>מספר עשרוני,</b> <b>השוואה</b> <b>רצפים</b>  <b>הנדסה</b> <b>חישובי שטח</b> <b>תכונות, מושגים</b> <b>מצולעים</b>
<b>מרס</b>  <b>אדר</b> <b>ניסן</b>	<b>פורים</b>  <b>מע"מ 87</b> <b>מספר עשרוני</b> <b>השוואה</b> <b>ציר מספרים</b>	<b>פרק ג</b> <b>מספר עשרוני</b> <b>השוואה ותרגום</b> <b>שבר לפשוט,</b> <b>רצפים</b> <b>הנדסה</b> <b>חישובי שטח</b>	<b>מספר עשרוני</b> <b>השוואה ותרגום</b> <b>שבר עשרוני</b> <b>לפשוט (אחוז)</b> <b>ולהיפך</b>  <b>הנדסה</b> <b>חישובי שטח</b>	<b>פסח</b>
<b>אפריל</b>  <b>ניסן</b> <b>אייר</b>	<b>פסח</b>	<b>פרק ד</b> <b>חיבור חיסור</b> <b>מספר עשרוני</b> <b>השוואה לשלמים</b> <b>יישום</b>  <b>הנדסה</b> <b>סימטריה</b>	<b>יום העצמאות</b> <b>חיבור חיסור</b> <b>מספר עשרוני</b> <b>יישום</b>  <b>הנדסה</b> <b>סימטריה</b>	<b>חיבור חיסור</b> <b>מספר עשרוני</b> <b>יישום</b>  <b>הנדסה</b> <b>סימטריה</b>
<b>מאי</b>  <b>אייר</b> <b>סיוון</b>	<b>ל"ג בעומר</b> <b>חיבור חיסור</b> <b>מספר עשרוני</b> <b>השוואה לשלמים</b> <b>יישום</b>  <b>הנדסה</b> <b>סימטריה</b>	<b>חיבור חיסור</b> <b>מספר עשרוני</b> <b>שאלות יישום</b>	<b>שבועות</b>  <b>פרק ה</b> <b>מספר עשרוני</b> <b>הגדלה פי 10,</b> <b>100... קשר</b> <b>למספרים שלמים</b>	<b>מספר עשרוני</b> <b>הגדלה פי 10,</b> <b>100... קשר</b> <b>למספרים שלמים</b>
<b>יוני</b>  <b>סיוון</b> <b>תמוז</b>	<b>- פרק ו</b> <b>ממוצע -</b>  <b>מהו? בחיי היום יום</b> <b>חישוב שאלות</b>	<b>ממוצע -</b>  <b>חישוב שאלות</b>	<b>פרק ח</b> <b>דיאגרמות</b>	<b>חופשה נעימה</b>

תוכנית פעולה במתמטיקה כיתה ו תשע"ז-תשע"ח , 2017 – 2018

שבוע חודש	שבוע 1	שבוע 2	שבוע 3	שבוע 4
<p><b>ספטמבר</b></p> <p><b>אלול – תשרי</b></p>	<p><b>ספר א – פרק א</b>  <b>רענון מ - ה</b>  משמעות שבר פשוט , עשרוני ושלמים  <b>במקביל פעם בשבוע חיבור חיסור שברים ושלמים</b></p>	<p>חיבור חיסור משמעות השבר הפשוט והעשרוני</p>	<p><b>ראש השנה</b>  <b>כפל שבר פשוט</b>  שלם בשבר (פי)  שבר בשבר (חלק של)</p>	<p><b>יום כיפור</b>  <b>כפל שבר פשוט</b>  שלם בשבר (פי)  שבר בשבר (חלק של)</p>
<p><b>אוקטובר</b></p> <p><b>תשרי חשוון</b></p>	<p><b>סוכות</b></p>	<p><b>כפל שבר פשוט</b>  שלם בשבר (פי)  שבר בשבר (חלק של)</p> <p><b>הנדסה מצולעים</b>  תכונות שיום זיהוי</p>	<p><b>פרק ב</b>  <b>כפל שבר פשוט</b>  <b>חלק של כמות</b>  משמעות יישום</p> <p><b>הנדסה מצולעים</b>  תכונות שיום זיהוי</p>	<p><b>כפל שבר פשוט</b>  <b>חלק של כמות</b>  משמעות יישום</p> <p><b>הנדסה – פרק א</b>  מעגל ועיגול מושגים</p>
<p><b>נובמבר</b></p> <p><b>חשוון כסלו</b></p>	<p><b>כפל שבר פשוט</b>  <b>חלק של כמות</b>  שאלות, יישום</p> <p><b>הנדסה – מעגל ועיגול</b>  מושגים תכונות</p>	<p><b>פרק ג</b>  <b>עד ע"מ 94</b>  כפל שברים - יישום, שאלות</p> <p><b>הנדסה – מעגל ועיגול</b>  מושגים הפאי</p>	<p><b>כפל שברים</b>  - יישום, שאלות</p> <p><b>הנדסה – מעגל ועיגול</b>  מושגים הפאי</p>	<p><b>מע"מ 95</b>  <b>חילוק שברים</b></p> <p><b>הנדסה – מעגל ועיגול</b>  שטח</p>
<p><b>דצמבר</b></p> <p><b>כסלו טבת</b></p>	<p><b>כפל וחילוק שבר פשוט</b>  מנה גדולה, קטנה שאלות משוואות</p> <p><b>הנדסה – מעגל ועיגול</b>  שטח</p>	<p><b>חנוכה</b>  <b>פרק ה – מספרים עשרוניים</b>  הגדלה והקטנה פי 10, 100</p>	<p><b>חנוכה</b></p>	<p><b>מידות עשרוניות</b>, כסף, אורך, משקל עקרונות ההמרה</p> <p><b>הנדסה – מעגל ועיגול</b>  שטח והי</p>
<p><b>ינואר</b></p> <p><b>טבת שבט</b></p>	<p><b>מידות עשרוניות</b>, כסף, אורך, משקל עקרונות ההמרה</p> <p><b>הנדסה – מעגל ועיגול</b>  שטח והיקף</p>	<p><b>פרק ו</b>  <b>כפל מספרי עשרוני</b>  השוואה לשלם</p> <p><b>הנדסה – מעגל ועיגול</b>  שטח והיקף</p>	<p><b>כפל מספרי עשרוני</b>  השוואה לשלם</p> <p><b>הנדסה – מעגל ועיגול</b>  שטח והיקף</p>	<p><b>ט"ו בשבט</b>  <b>כפל מספרי עשרוני</b>  השוואה לשלם</p>

<b>שבוע 4</b>	<b>שבוע 3</b>	<b>שבוע 2</b>	<b>שבוע 1</b>	<b>שבוע חודש</b>
<p><b>אחוזים</b> שאלות יישום</p> <p><b>הנדסה</b> <b>גופים</b> פריסות</p>	<p><b>אחוזים</b> משמעות השוואה לפשוט ועשרוני</p> <p><b>הנדסה</b> <b>גופים</b> תכונות, מושגים</p>	<p><b>אחוזים</b> משמעות, השוואה לפשוט ועשרוני</p> <p><b>הנדסה</b> <b>גופים</b> תכונות, מושגים</p>	<p><b>ספר אחוזים</b> <b>פרק א - אחוזים</b> משמעות,</p> <p><b>במקביל שלמים</b> <b>פעם בשבוע עד</b> <b>סוף השנה פרק ג</b></p> <p><b>הנדסה - פרק ב</b> <b>גופים</b> שיום זיהוי</p>	<p><b>פברואר</b></p> <p><b>שבט</b> <b>אדר</b></p>
<p><b>פסח</b></p> <p><b>אחוזים</b> יישום, שאלות</p>	<p><b>אחוזים</b> שאלות יישום</p> <p><b>הנדסה</b> <b>גופים</b> נפחים</p>	<p><b>אחוזים</b> שאלות יישום</p> <p><b>הנדסה</b> <b>גופים</b> נפחים</p>	<p><b>פורים</b></p> <p><b>אחוזים</b> שאלות</p>	<p><b>מרס</b></p> <p><b>אדר</b> <b>ניסן</b></p>
<p><b>אחוזים באיסוף</b> <b>נתונים</b> חקר נתונים</p> <p><b>הנדסה</b> <b>גופים</b> מהו נפח</p>	<p><b>יום העצמאות</b></p> <p><b>אחוזים</b> <b>באיסוף</b> <b>נתונים</b></p>	<p><b>פרק ב</b> <b>אחוזים באיסוף</b> <b>נתונים</b> חקר נתונים</p> <p><b>הנדסה</b> <b>פרק ג</b> <b>גופים</b> מהו נפח</p>	<p><b>פסח</b></p>	<p><b>אפריל</b></p> <p><b>ניסן</b> <b>אייר</b></p>
<p><b>משוואות</b></p> <p><b>הנדסה</b> <b>גופים</b> חישובי נפח</p>	<p><b>שבועות</b> <b>משוואות</b></p>	<p><b>אחוזים באיסוף</b> <b>נתונים</b> שאלות</p> <p><b>הנדסה</b> <b>גופים</b> חישובי נפח</p>	<p><b>לג בעומר</b></p> <p><b>אחוזים באיסוף</b> <b>נתונים</b> שאלות</p>	<p><b>מאי</b></p> <p><b>אייר</b> <b>סיוון</b></p>
<p><b>חופשה נעימה</b></p>	<p><b>מספרים</b> <b>ופעולות</b> יישום כל סוגי המספרים</p>	<p><b>מספרים</b> <b>ופעולות</b> יישום כל סוגי המספרים</p>	<p><b>משוואות</b></p>	<p><b>יוני</b></p> <p><b>סיוון</b> <b>תמוז</b></p>

**אנו במשתלם :**

**\* מטפחים עמדה חיובית לגבי המתמטיקה .**

**\*מחברים רעיונות מתמטיים למושגים אחרים  
התומכים בלמידה יעילה ומשמעותית .**

**\*מפתחים ידע נוסף והבנה נוספת של המתמטיקה  
המעודד ומשפר את מערכת היחסים  
בין התוכן לתלמיד .**

**\*מפתחים אמון בחשיבה שלהם  
וביכולות שלהם ללמוד ולהשתמש במתמטיקה  
במצבים שונים.  
להגדיל את הרצון ללמידה ולהישגים .**

**ביישום תוכנית הפעולה יש לשים דגש על :**

**\*שיח מתמטי**

**\*הבנה מושגית**

**\*אומדן תוצאות**

**\*הקשרים בין פעולות חשבון ותחומי מספר שונים  
( שלמים , שברים אחוזים )**

**\*פתרון שאלות מילוליות**

• בתוכנית הפעולה --- בתהליך הלמידה יש לשלב

• תוכנית לקראת שליטה + אתגר בכל כיתה

בשיחה

\***פעמים** בתחילת שיעור **כל שבוע**

באופן קבוע, עקבי ורצוף

= **פתיח של שיעור 5-7 דקות בלבד**

\*הנושאים לכל כיתה בהתאם לתוכניות ההדרכה

לפניכם הצעה לתוכנית לקראת שליטה + אתגר

כיתות	מחצית א עד שבט	מחצית ב	כל השנה אתגר
א	רצפים מדלגים עולים יורדים -עד חשוון חיבור חיסור עד 10	חיבור חיסור עשרות שלמות חיבור חיסור ללא המרה עד 100 הוספת /הורדה עשרות , 1 ,	חקר מספר עד <b>1000</b> עד פורים בשילוב שאלות פתוחות משימות חקר
ב	חיבור חיסור עד 20 , 10 + בקוביית משחק	כפולות 10 , 5 , 2 , 1 , 0 שאלות פתוחות , ומשולבת	חקר מספר עד <b>10000</b> עד פורים בשילוב שאלות פתוחות מימות חקר
ג	כפל וחילוק 1- עד 5 + 10 שאלות פתוחות , ומשולבת	כפל וחילוק ה- 1-10 חיבור חיסור בתחום הרבבה - הבנת ההמרה כייצוג שונה למספר שאלות פתוחות , ומשולבת	<b>ייצוגים שונים למספרים שלמים</b> בשילוב שאלות פתוחות משימות חקר משוואות בשלמים
ד	חילוק וכפל 1-10 <b>עד חנוכה</b> חיסור בתחום הרבבה - הבנת ההמרה כייצוג שונה למספר	מספרים שלמים על פי התוכנית שאלות	מספרים גדולים - מיליונים - <b>תכונות ייצוגים שונים</b> משימות אתגר שנתנו
ה	לפי התוכנית הפעולה מספרים שלמים +שברים פשוטים חיבור חיסור	ממוצע יחס	משימות אתגר שנתנו
ו	לפי התוכנית הפעולה מספרים שלמים +שברים פשוטים ועשרוניים	הסתברות חילוק שברים עשרוניים	משימות אתגר שנתנו

