***תכנית לימודים במתמטיקה לכיתה ה'***

|  |  |
| --- | --- |
| **נושא** | **פירוט** |
| **שברים** | משמעות השבר הפשוט, צמצום והרחבה, חיסור וחיבור שברים, השוואת שברים, משמעות השבר העשרוני, חיבור וחיסור שברים עשרוניים והשוואתם, מעבר משבר פשוט לעשרוני ולהיפך. |
| **פעולות חשבון במספרים טבעיים** | תיערך חזרה על האלגוריתמים של החיבור, החיסור והכפל במספרים טבעיים גדולים. כללי סדר הפעולות והשימוש בסוגריים. |
| **חקר נתונים וממוצע** | איסוף, ארגון וניתוח קבוצות של נתונים, השוואה בין קבוצות נתונים. |
| **מספרים ופעולות – הרחבה והעמקה** | הבנת הקשר בין מערכות המספרים השונות שנלמדו: המספרים הטבעיים, השברים הפשוטים, השברים העשרוניים. |
| **שאלות כוללות (אינטגרטיביות)** | נושאי השאלות ייבחרו מתחומים מגוונים. יינתנו שאלות ובהן אינטגרציה של נושאים שונים. |
| **גיאומטריה** | מצולעים, חזרה על מושגים: אלכסונים, ישרים מקבילים, ישרים מאונכים, זוויות, מדידות ושטחים. |
| **פיתוח חשיבה מתמטית** | מגוון רחב של משימות הדורשות חשיבה "מחוץ לקופסא" ומפתחות יצירתיות, מקוריות וסקרנות. |