

תכנית לימודים במתמטיקה לכיתה ו'

פירוט	נושא
<p>שבר כמנת חילוק, שברים פשוטים ומספרים עשרוניים על ישר המספרים, צפיפות, כפל שלם בשבר פשוט ובמספר מעורב, כפל שבר בשבר, כולל מספרים מעורבים, כפל וחילוק שברים עשרוניים ב- 10, 100 ...</p> <p>כפל שברים עשרוניים, חילוק שברים עשרוניים</p> <p>חלק של כמות, מציאת ערך החלק, חישוב החלק ומציאת הכמות היסודית</p> <p>חילוק שברים פשוטים</p> <p>שבר עשרוני מחזורי.</p>	שברים
<p>מציאת הקשר בין מקום המבנה בסדרה לבין האיבר בסדרה. יצירת תבנית לחישוב המשך הסדרה.</p>	חוקיות בסדרות של מבנים וסדרות מספרים
חישוב ערך האחוז וחישוב האחוז	אחוזים
<p>הבנת הקשר בין מערכות המספרים השונות שנלמדו: המספרים הטבעיים, השברים הפשוטים, השברים העשרוניים, המספרים המכוונים.</p>	מספרים ופעולות – הרחבה והעמקה
<p>נושאי השאלות ייבחרו מתחומים מגוונים. יינתנו שאלות ובהן אינטגרציה של נושאים שונים.</p>	שאלות כוללות (אינטגרטיביות)
<p>היכרות עם מערכת הצירים.</p> <p>שימוש בתוכנת desmos לתיאור הקו הישר.</p>	מערכת צירים קרטזית
<p>משפחת מרובעים ומשולשים, חישוב שטחים מורכבים.</p>	גיאומטריה
<p>מגוון רחב של משימות הדורשות חשיבה "מחוץ לקופסא" ומפתחות יצירתיות, מקוריות וסקרנות.</p>	פיתוח חשיבה מתמטית
<p>צירוף של מספרים הקשורים ביניהם בפעולות מתמטיות, המרת המספר החסר לנעלם אלגברי.</p>	משתנים וביטויים אלגבריים