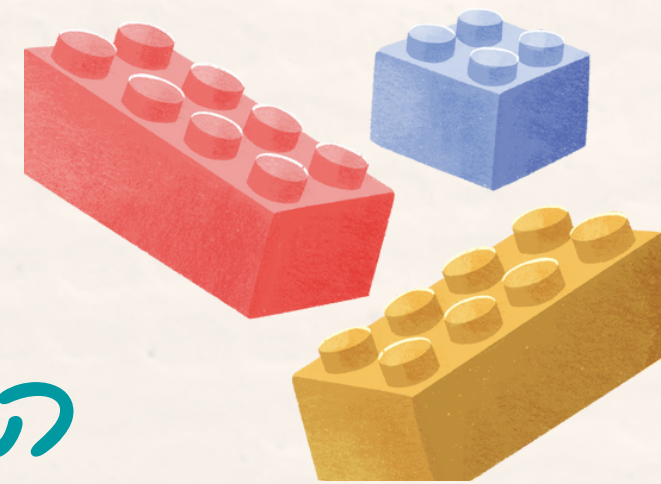




השירים המשחקים איפה הם עכשיו?

מו"פ מתמטיקה - רשת החינוך עתיד



החינוך היעיל ביותר הוא איתו
לילד לשחק בקבוצים נפלאים
(אפלטון)



משחק בהוראה

השימוש במשחק בלמידה מאפשר לגוון את פעולות הלמידה ולקדם למידה מהנה ומשמעותית דרך חוויה.

למידה מבוססת משחק תורמת רבות לפיתוח הלומד, גורמת לתהליכי שינוי, מגבירה את המוטיבציה ומסייעת ללמידה של מיומנויות קוגניטיביות חברתיות ורגשיות.

פיתחנו עבורכם משחקי למידה דידקטיים בהתאם לתכנית הלימודים שמטרתם:

- גיוון דרכי ההוראה
 - שינוי תפקיד המורה - ממקור ידע למנחה
 - קידום פעלנות של תלמידים
 - הגברת מוטיבציה של תלמידים ללמידה
 - הנאה וחיבור התלמידים למקצוע המתמטיקה
- מוזמנים ליישם בכיתות, לשחק, ללמוד, להנות ואפילו לפתח משחקים בעצמכם. ואל תשכחו לשתף בחוויות.

משחק הוא פרקטיקה בהוראה שחייבת להיות רציפה ועקבית
כחלק אינטגרלי מההוראה בכיתה





משחקים לכיתה ז'

תחום גאומטרי

דומינו - חישוב שטחים מורכבים

מלחמה - חישוב שטחים

מורכבים

תחום מספרי

מלחמה - חיבור וחיסור מספרים

מכוונים

מלחמה - כפל וחילוק מספרים

מכוונים

מלחמה - סדר פעולות חשבון

רביעיות - מספרים מכוונים

תחום אלגברי

מלחמה - פתרון משוואות

מבור - פתרון משוואות



אהבתם? העברתם בכיתה? יש לכם שאילת לגבי המשחק? כתבו לנו:
רויטל איזיק revitala@atid.org.il רנת איתר rinata@atid.org.il



משחקים לכיתה ח'

תחום גאומטרי

דומינו - דמיון משולשים

מבור - משפט פיתגורס

מבור - שטח והיקף מצולעים

תחום אלגברי

דומינו - שיפוע ישר

משחק קוביות - משוואת ישר

6 מבוכים שיפוע ומשוואת ישר

תחום מספרי

משחק קוביות - אחוזים

משחק שלישיות - אחוזים

מלחמה - אחוזים

משחק שלישיות - הנחות ומבצעים

משחק קוביות - מדדי מרכז



אהבתם? העברתם בכיתה? יש לכם שאילת לגבי המשחק? כתבו לנו:
רויטל איזיק revitala@atid.org.il רנת אתר rinata@atid.org.il



משחקים לכיתה ט'

תחום גאומטרי

משחק קוביות - תכונות מרובעים

רביעיות - שטחים והיקפים

תחום מספרי

בקרוב....

תחום אלגברי

קוביות - פונקציה ריבועית

רביעיות - ייצוגים שונים

לפונקציה ריבועית

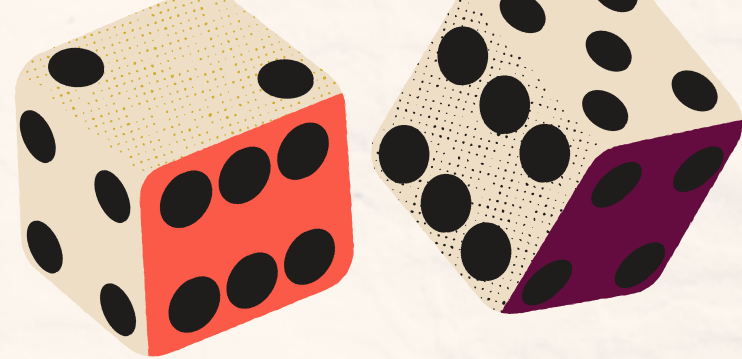
מבור - פתרון משוואה

ריבועית

מבור - האם זו פונקציה



אהבתם? העברתם בכיתה? יש לכם שאלות לגבי המשחק? כתבו לנו:
רויטל איזיק revitala@atid.org.il רנת איתן rinata@atid.org.il



משחקים ל-3 יח"ל - כיתה י'

אשכול פיננסי כלכלי

משחק קוביות - אחוזים

מלחמה - אחוזים

משחק שלישיות - אחוזים

משחק שלישיות - מבצעים והנחות

אשכול התמצאות במישור

רביעיות - שטחים והיקפים

משחק שלישיות - שטחים בחיי היום יום

מלחמה - שטחים מורכבים

דומינו - שטחים מורכבים

מבוך - שטחים והיקפים של מצולעים

אשכול חברה ומדע

קוביות - מדדי מרכז משורה של נתונים

קוביות - מדדי מרכז מטבלה ודיאגרמה



אהבתם? העברתם בכיתה? יש לכם שאילת לגבי המשחק? כתבו לנו:
רויטל איזיק revitala@atid.org.il רנת אתר rinata@atid.org.il



משחקים ל-3 יח"ל - שאלון 381

טריגונומטריה

משחק דומינו - טריגו במשולש

ישר זוית

מבוך משפט פיתגורס

סטטיסטיקה והסתברות

קוביות - מדדי מרכז משורה של

נתונים

אלגברה

משחק קוביות - פרבולה

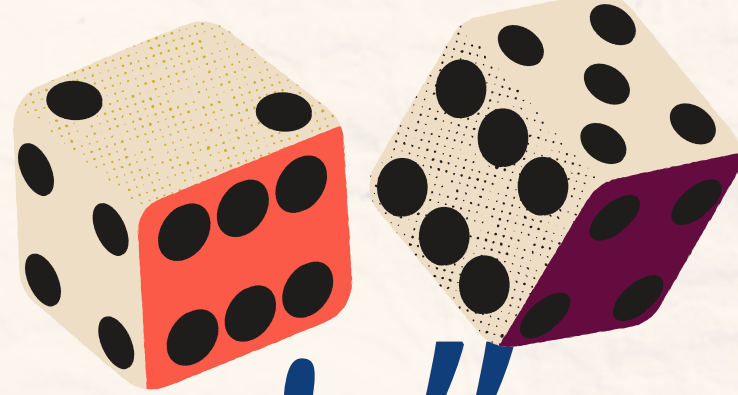
מבוך פתרון משוואה ריבועית

מבוך סדרות



אהבתם? העברתם בכיתה? יש לכם שאלות לגבי המשחק? כתבו לנו:
רויטל איזיק revitala@atid.org.il רנת ארנר rinata@atid.org.il

משחקים ל-3 יח"ל - שאלון 382



חדו"א

דומינו - הכנה לבעיות קיצון

גאומטריות

דומינו - הכנה לבעיות קיצון בגרפים

בעיות מילוליות

משחק קוביות - אחוזים

משחק שלישיות - התאמות אחוזים

משחק שלישיות - מבצעים והנחות

גאומטריה אנליטית

דומינו - שיפוע ישר

משחק קוביות - משוואת ישר

משחק קוביות - משוואת ישר, אמצע

קטע ואורך קטע

6 מבוכים שיפוע ומשוואת ישר



אהבתם? העברתם בכיתה? יש לכם שאלות לגבי המשחק? כתבו לנו:
רויטל איזיק revitala@atid.org.il רנת אתר rinata@atid.org.il

משחקים ל-4 יח"ל - כיתה י'

01

משחק קוביות - גאומטריה אנליטית

משחק רביעיות - גאומטריה אנליטית

משחק קוביות - תכונות של מרחבנים

משחק דומינו - דמיון משולשים

משחק דומינו - טריגונומטריה

במשולש ישר זווית

02

משחק קוביות - הזזות ושיקופים

משחק התאמות - גרף פולינום ומשוואתו

03

קוביות - מדדי מרכז משורה של נתונים

קוביות - מדדי מרכז מטבלה ודיאגרמה



אהבתם? העברתם בכיתה? יש לכם שאילת לגבי המשחק? כתבו לנו:
רויטל איזיק revitala@atid.org.il רנת ארז rinata@atid.org.il



משחקים ל-4 יח"ל - כיתה י"א + י"ב



01

מבוך - משפט הסינוסים
משחק דומינו - משפטי מעגל

02

דומינו - הכנה לבעיות קיצון גיאומטריות
דומינו - הכנה לבעיות קיצון בגרפים

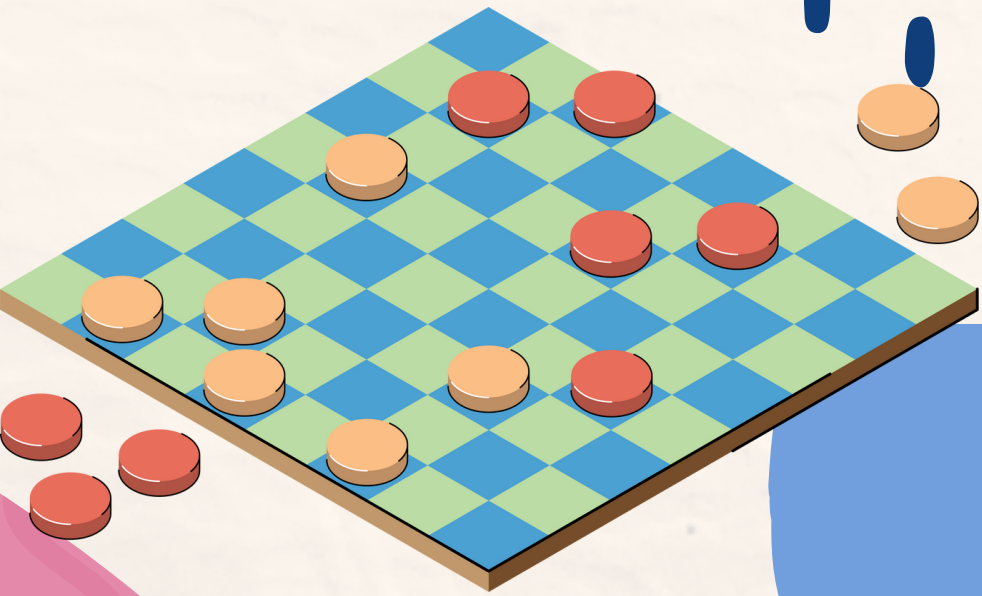
03

מבוך סדרות



אהבתם? העברתם בכיתה? יש לכם שאולות לגבי המשחק? כתבו לנו:
רויטל איזיק revitala@atid.org.il רנת ארנ rinata@atid.org.il

משחקים ל-5 יח"ל - כיתה ו'



משחק קוביות - הזזות ושיקופים
דומינו - גרף הנגזרת

01

משחק התאמות - גרף פולינום למשוואתו
משחק דומינו - גרפים של פולינומים

02

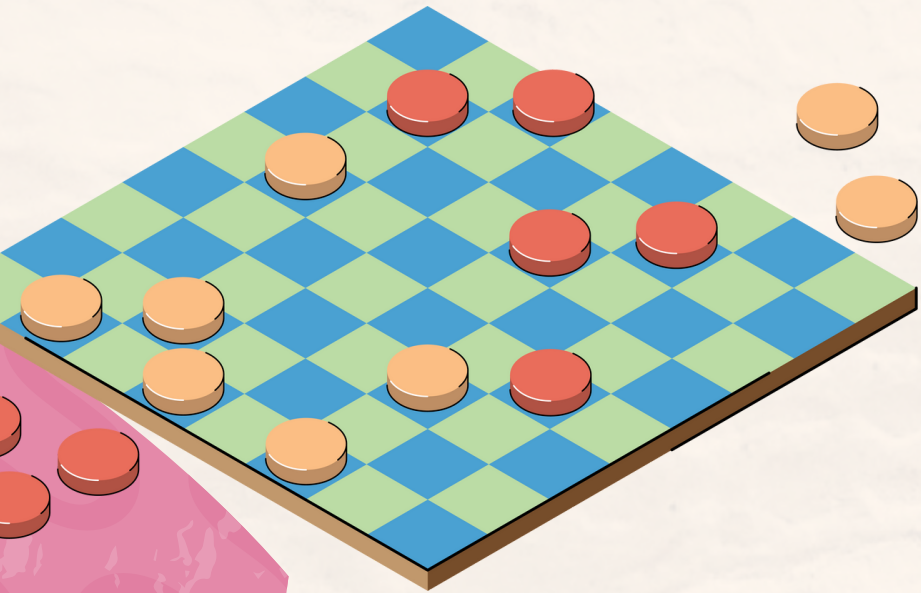
משחק דומינו - משפטי מעגל

03



אהבתם? העברתם בכיתה? יש לכם שאלות לגבי המשחק? כתבו לנו:
רויטל איזיק revitala@atid.org.il רנת איתר rinata@atid.org.il

משחקים ל-5 יח"ל - כיתה י"א + י"ב



דומינו - משוואות טריגונומטריות
מבוך - משפט הסינוסים והקוסינוסים

01

קוביות - פעולות חשבון במספרים מרוכבים
דומינו - מכפלה סקלרית

02

בקרוב....

03



אהבתם? העברתם בכיתה? יש לכם שאלות לגבי המשחק? כתבו לנו:
רויטל איזיק revitala@atid.org.il רנת איתן rinata@atid.org.il



בהצלחה ובהנאה!

רנת אתר ורויטל איזיק
מו"פ מתמטיקה, רשת החינוך עתיד

