

# פריסת תכנים במתמטיקה על פי נושאים של תכנית הלימודים

## מספרים שלמים

1

- הכרת המספרים
- הכרת המספרים ונתיבתם
- זוה את המספרים בעשרת הראשונה
- זוה את המספרים עד 100
- תפוס את המספר
- הנספח
- משחק זיכרון תחום 20
- אחד מי יודע?
- מהם המספרים המתאימים? (עשרת שניה)
- גדול ביותר קטן ביותר
- מי אני ומה שמי?
- שני המספרים
- סדרות של מספרים
- משחק הגלידריה
- נוכחים בארנק
- הכרת ערכי האותיות
- משחק המנועולים: ערכים מספריים של אותיות
- נס חנוכה
- משחק הסביבונים
- ישר המספרים
- מי בא לפני?
- ישר המספרים (א-ב)
- מבדק בנושא ישר המספרים
- סדרות של מספרים
- מי אני ומה שמי (במספרים גדולים)?
- מנייה וספירה
- התאמת כמות למספר
- על הנוסים: על הנפלאות ועל המטבעות
- הגלידריה
- הנספח
- מצות לחג
- סימני השוויון והאי שוויון
- משוה - הקרות עם הנדנדה
- איפה יותר? איפה פחות?

2

- זוגיות ואי זוגיות
- מספרים זוגיים ואי-זוגיים
- מלאים כרימון
- הזמנות לנשף פורים
- נס חנוכה
- מספר התלמידים בפתח
- אחד מי יודע?
- מצות לחג
- שבוע מספרים ב'
- גלו את המספר הנסתר
- כרטיסי המספרים
- המבנה העשירי
- הנספח
- מרכיבים של המספר 10
- הכרטיסיות התפורה
- המבנה העשירי
- כניית מספרים
- המבנה העשירי (מודל הביצים)
- כמה פנים למספר
- מאזן את המספר
- מה המספר המתאים?
- מבוך בנושא הכרת מספרים גדולים והבנת המבנה העשירי
- מהו המספר בן שלוש הספרות?
- השיטה הבלבית
- כניית חודש דצמבר 2007 (א-ב')
- מלאים כרימון
- שטרות הנסף הישראלי
- שטרות הנסף הישראלי 1
- שטרות הנסף הישראלי 2
- שטרות הנסף הישראלי 3
- שטרות הנסף הישראלי 4
- שטרות הנסף הישראלי 5
- שטרות הנסף הישראלי 6
- שטרות הנסף הישראלי 7

3

- שטרות הנסף הישראלי 7
- שטרות הנסף הישראלי 8
- שטרות הנסף הישראלי 9
- שטרות הנסף הישראלי 10
- כניית מספרים - א'
- כניית מספרים - ב'
- אתה יכול לפרוט לי?
- עודף הצילון!
- הגלידריה
- הגדלה והקטנה פי 10 ופי 100
- הגדלה והקטנה פי 10 ופי 100 בתחום הרחבה
- חיבור וחיסור
- חיבור וחיסור עד 10
- משחק זוגות עד 10
- חיבור וחיסור עד 10
- נחבר ביצים
- נחסר ביצים
- נחיים מספרים
- חיבור וחיסור מספרים חד ספרתיים (חיבור וחיסור 2 מספרים)
- תחפשות למספרים - מספרים שלמים קטנטנים
- חיבור וחיסור בעשרת השניה
- חיבור 3 מספרים חד ספרתיים
- תחפשות למספרים: מספרים שלמים
- שונה אבל שונה
- התאימו תשובה במילים לתרגיל
- לוח התאימות סכמים
- תשביץ: חבר וחסר
- זקוקים מאיך עיניים
- חיבור וחיסור בעשרת שלמות
- חיבור וחיסור בעשרת שלמות - אורזים ביצים
- כמה? מניה בדלוגים של 10
- חיבור וחיסור עד 20 או יותר
- חיבור וחיסור בתחום ה-100
- גדול, קטן או שווה ל-100?
- חיבור וחיסור עד 20
- יסי האופה - נחסר בשורה
- אתה יכול לפרוט לי?
- עודף הצילון!
- קביעת מחירים
- חיבור שקיף בסור
- הגלידריה
- אז כמה החוחות?
- החוחות עודף
- תשביץ: חבר, חסר, נספול וחלק
- פשוט החיבור - מה המשחק?

= נושא חדש 

- חיבור וחסור בשורה
- עודף הצילוף!!!
- חסור
- חסור
- מזלו של חודש תשרי הוא מאזניים
- ובחודש השביעי
- המחשבוש של הצב סאילו
- חיבור וחסור בטור
- חיבור וחסור מספרים דו ספרתיים בטור
- חיבור וחסור מספרים תלת ספרתיים (בטור)
- חיבור מספרים תלת ספרתיים (3 מספרים בטור)
- חיבור וחסור מספרים ארבע ספרתיים (בטור)
- חיבור מספרים ארבע ספרתיים (3 מספרים בטור)
- נחבר בטור
- חיבור מספרים דו ספרתיים (3 מספרים בטור)
- שפירא על הסכם 171
- פעולות החיבור - מה במשפחת
- שאלות בחיבור ובחסור
- עקרון "אוס" ומספר הנרות בהג החנוכה
- מגדל המספרים
- שאלות מילוליות בתחום ה- 100
- שאלות מילוליות בתחום ה- 1000
- שאלות מילוליות בתחום ה- 20
- תשביץ חסר כפול וחלק
- מציאת הפתחים
- המסורה 25
- המסורה הסכם 100
- המסורה 66
- חלקת עגה
- גלו את הקלפים המסתתרים במעטפות
- חידון מתמטי לחנוכה
- תחושפת הפעולה

- תשביץ חסר כפול וחלק
- כפל מספרים שלמים - חד ספרתי x דו ספרתי
- כפל מספרים שלמים - חד ספרתי x תלת ספרתי
- כפל מספרים שלמים - דו ספרתי x דו ספרתי
- כפל מספרים שלמים - דו ספרתי x תלת ספרתי
- כפל מספרים שלמים - תלת ספרתי x תלת ספרתי
- כפל בסבכה
- אתה יכול לפרוט לי?
- קביעת מחיר
- סימני התחלקות
- מה מספר הכית?
- התחלקות ב- 5
- שבוע מספרים א'
- שבוע מספרים ב'
- בועית חודש ספטמבר 2007 (א'-ב')
- מי אני?
- חלקת גולות
- גלו את המספר הנסתר
- עבודת השלשון
- כפל בעשרות שלמות ובמאות שלמות (כולל עגול ואומדן)
- הגדלה פי 10 פי 100 פי 1000
- הגדלה והקטנה פי 10 ופי 100 בתחום הרבבה
- כפל וחילוק בעשרות שלמות
- מבדק כפל
- משחק טטרס זוגות כפל
- שאלות בכפל ובחילוק
- זמן לחסכון
- שאלות מילוליות במספרים שלמים ושברים פשוטים
- שאלות מילוליות בתחום ה- 1000
- שאלות מילוליות בתחום ה- 100
- תשביץ חילוק
- תשביץ חסר כפול וחלק
- המחשבוש של הצב סאילו
- שתיל העץ המתפלל
- חישבושים בלוח השנה
- חישבושים עם פתיחת שנת 2008
- גלויים בלוח השנה
- ט"ו בשבט הגיע
- רכבת הרים
- ארכימדס 4
- ארכימדס 5
- ארכימדס 6
- חקר סכומים בלוח חיבור
- פעולת החיבור - מה במשפחת
- חלקת עגה
- קופת חיסכון
- בחרו מספרים
- השלימו את המספרים בתשביץ
- שאלות - יוקר או פחות?
- שאלות - מספר שווה
- שאלות השואה
- אתה יכול לפרוט לי?
- החזרת עודף
- הגלדירה
- משחק מסעדת השקשקה
- קביעת מחירים
- אז כמה הרווחת?
- ניהול מלאי
- הפרסום באמת עובד?
- כפל וחילוק
- לוח הכפל
- הגמד והענק
- מוכנים לכפל 1
- מוכנים לכפל 2
- כפל 2\_5\_10
- כפל וחילוק עד 6X6
- כפל מספרים שלמים - חד ספרתי x חד ספרתי
- תשביץ כפל
- לוח התאמת מפללות
- משחק לוח הכפל
- תשביץ חסר כפול וחלק

- שתיל העץ המתפלל
- תפרים תחפשות לפורים
- חלקת גולות
- הפעת אהרות ברכה מגוננת
- תשרי - החודש השביעי
- שימוש בחוקי החילוף הקיבוצי והפילוג
- מבדק - חוק הפילוג חוקי האפס והאיחוד
- הגמד והענק
- כפל בטור
- כפל מספרים שלמים - חד ספרתי x דו ספרתי
- כפל מספרים שלמים - חד ספרתי x תלת ספרתי
- כפל מספרים שלמים - דו ספרתי x דו ספרתי
- כפל מספרים שלמים - דו ספרתי x תלת ספרתי
- כפל מספרים שלמים - תלת ספרתי x תלת ספרתי
- מבדק כפל
- חילוק בתחום המאה עם שארית
- חילוק עם שארית מעבר ללוח הכפל
- חילוק בתחום ה- 100 עם שארית
- חילוק במחלק דו-ספרתי
- חילוק במחלק דו ספרתי שהוא עשרת שלמה
- אומדן ופחות תבונה מספרות
- ארכימדס 1
- ארכימדס 2
- ארכימדס 3
- 6 פעמים 7
- המפעלה בגדולה ביותר
- מה משתלם יותר?
- הקניין שאינו נגמר
- משחק מסעדת השקשקה
- האגדה של מגדלי האינו
- פנימות לב
- עו המספרים
- חלקת גולות
- חקר סכומים בלוח חיבור
- התנאה 25
- התנאה 25
- מספר התלמידים בכתה
- מזלו של חודש תשרי הוא מאזניים
- שבוע את המספרים
- יום הולדת במספרים גדולים
- בחרו מספרים
- מספרים האשוניים ופרקים
- חלקת גולות
- זרים או יידיים
- גלו את המספר הנסתר
- שבוע מספרים א'
- סדר הפעולות והשימוש בסוגריים
- תשביץ פעולות 1
- ובחודש השביעי
- תשביץ פעולות 2
- חקה
- אחד מי יודע?

= נושא חדש



# שברים

1

- שברים פשוטים
  - שבר יסודי
  - משלוח מנות
  - משמעויות השבר הפשוט - כחלק משלם
  - שברים בצורת (מכא)
  - איך אני נראה?
  - משחק הזכרון
  - מי אני ומה שמי?
  - מלבן השברים
  - צבעת הצעות (חקר)
  - רובעי שברים
  - פעילות הערכה מסכמת
  - מחווון לבדיקה עצמית
  - משמעויות השבר הפשוט - כחלק מכמות
  - חלקו ובעו
  - מה השבר שלי?
  - נמה קרונות ברכבת?
  - הערכה מסכמת
  - מחווון לבדיקה עצמית
  - זה במבצע!
  - משמעויות השבר הפשוט - נקודה על ישר המספרים
  - איפה אני מסתתר על הישר בין 0 ל- 1?
  - החלק שעברתי על הישר (מספר מעורב)
  - היכן אני מסתתר (מספר מעורב)
  - טיול על מצולעים
  - הערכה מסכמת
  - מחווון לבדיקה עצמית
  - משמעויות השבר הפשוט - נמנת חילוק
  - חלוקה בדמיון
  - חלוקה שווה
  - מנות לצירים
  - מה עושים עם השארית?
  - שברים מצריים
  - הערכה מסכמת
  - מחווון לבדיקה אישית

2

- מחווון לבדיקה אישית
- צמצום והרחבה
- צפיפות המספרים
- שברים במערכת צירים
- אותה גברת בלוח הנפל
- הערכה מסכמת
- מחווון לבדיקה עצמית
- פעולות משברים פשוטים
- השוואת שברים
  - מגדל המספרים
  - השוואת שברים: צביעה שווה מילה (מונים שווים)
  - השוואת שברים: גדול קטן (מכנים שווים)
  - השוואת שברים: מה במשבצת (מכנים שווים)
  - השוואת שברים: מהי המילה (מכנים שווים)
  - השוואת שברים: מי קרוב יותר לשלם?
  - השוואת שברים: מה במשבצת (קרבה לשלם)
  - השוואת שברים: סימני דרך
  - השוואת שברים: מה במשבצת? (סימני דרך)
  - השוואת שברים: סדרת פרי
  - השוואת שברים: השבר שהוא הכי
  - השוואת שברים: הערכה מסכמת
  - השוואת שברים: מה במשבצת (מונים שווים)
  - חיבור שברים עם מכנים שווים
  - חסור שברים עם מכנים שווים
  - חיבור מספרים מעורבים עם מכנים שווים
  - חסור מספרים מעורבים עם מכנים שווים
  - חיבור וחסור שברים עם מכנים שווים
  - חיבור וחסור מספרים מעורבים עם מכנים שווים
  - חיבור וחסור שברים עם מכנים שונים: מהי הכפולה המשותפת שלנו? קרובים קרובים
  - חיבור וחסור שברים עם מכנים שונים: מהי הכפולה המשותפת שלנו? זרים זרים
  - חיבור וחסור שברים עם מכנים שונים: מהי הכפולה המשותפת שלנו? שותפים שותפים
  - חיבור שברים בעלי מכנים: שהאחד הוא כפולה של השני
  - חסור שברים עם מכנים בעלי מחלק משותף: שהאחד אינו כפולה של השני

3

- חיבור שברים עם מכנים בעלי מחלק משותף: שהאחד אינו כפולה של השני
- חיבור שברים בעלי מכנים: שהאחד הוא כפולה של השני
- חיבור שברים עם מכנים זרים
- חיבור שברים עם מכנים זרים
- חיבור שברים עם מכנים בעלי מחלק משותף: שהאחד אינו כפולה של השני
- חיבור חלקים מתוך שלם
- תחפושות לנספרים - שברים פשוטים
- חיבור וחסור שברים עם מכנים שונים (אחד המכנים הוא המכנה המשותף)
- חיבור וחסור מספרים מעורבים עם מכנים שונים (אחד המכנים הוא המכנה המשותף)
- חיבור וחסור שברים עם מכנים שונים (מכנים זרים)
- חיבור וחסור מספרים מעורבים עם מכנים שונים (מכנים זרים)
- חיבור וחסור שברים עם מכנים שונים (בעלי מחלק משותף: שהאחד אינו כפולה של השני)
- חיבור וחסור מספרים מעורבים עם מכנים שונים בעלי מחלק משותף: שהאחד אינו כפולה של השני
- מחווון לבדיקה עצמית: חיבור וחסור שברים
- חיבור וחסור של שברים עם מכנים שווים
- חיבור שברים עם מכנים שווים
- חיבור שברים עם מכנים שווים
- חיבור מספרים מעורבים עם מכנים שווים
- חיבור מספרים מעורבים עם מכנים שווים
- חיבור וחסור שברים עם מכנים שווים
- חיבור וחסור מספרים מעורבים עם מכנים שווים
- חיבור וחסור של שברים עם מכנים שונים
- תחפושות לנספרים - שברים פשוטים
- מהי הכפולה המשותפת שלנו? קרובים קרובים
- מהי הכפולה המשותפת שלנו? זרים זרים
- מהי הכפולה המשותפת שלנו? שותפים שותפים
- חיבור שברים בעלי מכנים: שהאחד הוא כפולה של השני
- חיבור שברים בעלי מכנים: שהאחד הוא כפולה של השני
- חיבור שברים עם מכנים זרים
- חיבור שברים עם מכנים זרים
- חיבור שברים עם מכנים בעלי מחלק משותף: שהאחד אינו כפולה של השני
- חיבור שברים עם מכנים בעלי מחלק משותף: שהאחד אינו כפולה של השני
- חיבור חלקים מתוך שלם
- חיבור וחסור שברים עם מכנים שונים- אחד המכנים הוא המכנה המשותף

- חיבור וחיסור שברים עם מכנים שונים – בעלי מחלק משותף. שהאחד אינו כפולה של השני
- חיבור וחיסור מספרים מעורבים עם מכנים שונים בעלי מחלק משותף. שהאחד אינו כפולה האחד של השני
- מחוו לבדיקה עצמית. חיבור וחיסור שברים
- שאלות חיבור וחיסור בשברים
- מגדל המספרים
- נפל שלם בשבר פשוט ובמספר מעורב
- נפל שלם בשבר
- הנאיגו תרגיל לציור
- נפל שבר בשלם
- נפל שבר בשבר, כולל מספרים מעורבים
- החוק הזולק
- חלק של כמות. מציאת ערך החלק
- זה במבצע
- שאלות מילוליות בשברים
- בעיות מילוליות בשלמים. בשברים ואחוזים
- שברים עשירניים
- משמעות השבר העשירני
- הסספת
- הגלדיריה
- אתה יכול לפרוט לי?
- החזרת עודף
- עודף הצילון!!
- שברים פשוטים ומספרים עשירניים על ישר המספרים. צפיפות
- ישר המספרים (ג-ד')
- ישר המספרים (ה-ו')
- מי גדול? מי קטן? ומי קרוב?
- פעולות בשברים עשירניים
- חיבור וחיסור של שברים עשירניים, השוואתם
- מציאת הפתשים
- מגדל המספרים
- תחפשות למספרים - מספרים עשירניים
- חיבור וחיסור מספרים עשירניים - עם ספרה אחת מימין לקודה העשירנית
- חיבור וחיסור מספרים עשירניים - עם 2 ספרות מימין לקודה העשירנית
- חיבור וחיסור מספרים עשירניים - עם 3 ספרות מימין לקודה העשירנית
- חיבור וחיסור מספרים עשירניים - עם 4 ספרות מימין לקודה העשירנית

- הגלדיריה
- אתה יכול לפרוט לי?
- החזרת עודף
- עודף הצילון!
- מה משתלם יותר?
- נפל וחילוק שברים עשירניים בכפולות של 10, 100 וכו'
- נפל מספרים עשירניים - אחד המספרים הוא חזקה של 10
- חילוק מספר עשירני בשלם שהוא חזקה של 10
- הגדלה והקטנה של מספרים עשירניים ב-10, 100 ו-1000
- נפל שברים עשירניים (כולל אומדן תוצאות)
- נפל מספרים עשירניים - שלם כפול עשירני
- נפל מספרים עשירניים
- אתה יכול לפרוט לי?
- ניהול מלאי
- חילוק שברים עשירניים
- קירבה לשלם בחילוק מספר עשירני במספר שלם כלשהו
- קירבה לשלם בחילוק מספר עשירני במספר עשירני
- חילוק שברים עשירניים
- אחוזים
- התקציב עלה או ירד
- זה במבצע!
- היער הולך ונעלם
- אומדן באחוזים
- יחס
- גלישה בדאון
- האם היחס בין המשקל לגובה משמר בכיתה?
- התוכל לרוץ מהר כממנונית?
- פעילות לחג החמנוכה: יותר אחזמה או יותר כתומה?
- חלוקת דמי החמנוכה
- מידות עשירניות
- התוכל לרוץ מהר כממנונית?
- משחק הגלדיריה
- הסספת
- אתה יכול לפרוט לי?
- החזרת עודף
- עודף הצילון!

- צורות
  - מצולעים
    - נבנה מצולעים בצורות הפלא
    - משחק המנעולים בהנדסה
    - משחק מיון מצולעים
    - הכרות עם לוח המסמרים
    - מבדק - אורך, הקף, שטח, שטח פנים ונפח תיבות
  - זוויות
    - מה הזווית?
    - יצרים זוויות
  - מרובעים
    - הכל תלוי במקודת המבט
    - מאלכסונים למרובעים
    - מרובעים על לוח המסמרים
    - התאימו הגדרות למצולעים
  - אלכסון
    - מאלכסונים למרובעים
  - גופים
    - הכרת הגופים
      - בניית קופסאות
      - בניית קופסאות 2
      - גופים משוכללים: הגופים של אפלטון
  - מידות
    - אורך
      - מבדק - אורך, הקף, שטח, שטח פנים ונפח תיבות
    - הקף
      - מבדק - אורך, הקף, שטח, שטח פנים ונפח תיבות
      - עיצוב פנים- חקירת הקפים
    - שטח
      - שטח הולך ונעלם
      - עיצוב פנים- חקירת שטחים
      - מצות לחג
      - מבדק - אורך, הקף, שטח, שטח פנים ונפח תיבות
    - נפח
      - מבדק - אורך, הקף, שטח, שטח פנים ונפח תיבות
  - לוח השנה וחישובי זמן
    - בני כמה אתם?
    - לקראת מסבת פורים
    - פעילות הכרות עם שעון מחוגים

## עיבוד נתונים

### איסוף, ארגון, וניתוח נתונים

- התקציב עלה או ירד?
- משחק מסעדת השקשוקה
- בחירות ביער הירוק
- הפרסום באמת עובד?
- אז כמה הרווחתי?
- האם אוכל לשנות את הגרף?
- הפופקורן הכי טעים
- משק התחפושות
- בארון התחפושות
- עוד בארון התחפושות
- טנא כיתתי ראשון לחג הביכורים
- טנא כיתתי לחג הביכורים
- טנא שכבתי לחג הביכורים
- הדודה העשירה
- מלחמת הפלאפונים
- סל כיתתי ראשון
- סל כיתתי
- סל שכבתי
- משולש המזל של שנת תשס"ח
- גורדי השחקים הגבוהים בישראל
- בעיית המעטפות
- בעיית הפאב
- בעיית הקלפים

### ניתוח סיכומים

- להעביר את התקציב
- הפצת אגרות ברכה מנגנות
- שולחן החג
- החיסכון של דור איילניש

### ממוצע

- חישוב ממוצע חשבוני

### שכיחות

- אז כמה הרווחתי?

