ערך המקום ואפס — פתרונות ומחוון

ו׳ | יסודות והשלמת פערים | בסיס עצמאי

רצף הוראה מוצע; התאמה רשמית לתוכנית לימודים לא אומתה.

בדיקת כניסה

תרגיל 1 (Q001)
קראו את 408 וכתבו כמה מאות וכמה יחידות יש בו.

פתרון: ארבע מאות ושמונה; 4 מאות ו־8 יחידות. אין עשרות.

תרגיל 2 (Q002)
מה גדול יותר: 90 או 9? הסבירו.

פתרון: 90; תשע עשרות גדולות מתשע יחידות.

YECHEKEL YEHUDA
יחזקאל יהודה
חדר כושר למ״ח
למידה | תרגול | שאלות | הצלחה
בונים אותך להצלחה

הסבר ודוגמה פתורה

תרגיל 3 (Q003)
פרקו את 2,040,307 והסבירו את האפסים.

פתרון: 7 + 300 + 40,000 + 2,000,000 = 2,040,307. הספרה 4 נמצאת בעשרות האלפים ולכן ערכה 40,000. אין מאות אלפים, אלפים או עשרות; האפסים שומרים את המקומות האלה.

YECHEKEL YEHUDA
יחזקאל יהודה
חדר כושר למ״ח
למידה | תרגול | שאלות | הצלחה
בונים אותך להצלחה

תרגול בסיס עצמאי

תרגיל 4 (Q004)
פרקו לסכום ערכי ספרות: 504,028.

פתרון: 8 + 20 + 4,000 + 500,000.

תרגיל 5 (Q005)
הרכיבו: 3 + 600 + 70,000 + 2,000,000.

פתרון: 2,070,603.

תרגיל 6 (Q006)
מה ערך הספרה 9 במספר 1,090,040?

פתרון: 90,000; היא בעשרות האלפים.

תרגיל 7 (Q007)
כתבו במספר: שישה מיליון וארבע מאות ושמונה. הסבירו אפס אחד.

פתרון: 6,000,408. לדוגמה, האפס בעשרות מציין שאין עשרות מעבר לארבע המאות ושמונה היחידות.

בדיקה חדשה לאחר עזרה

תרגיל 8 (Q008)
פרקו את 3,006,040 ללא עזרה.

פתרון: 40 + 6,000 + 3,000,000.

YECHEKEL YEHUDA
יחזקאל יהודה
חדר כושר למ״ח
למידה | תרגול | שאלות | הצלחה
בונים אותך להצלחה

משימת סיום

תרגיל 9 (Q009)
פרקו 8,003,050.

פתרון: 50 + 3,000 + 8,000,000.

תרגיל 10 (Q010)
הרכיבו 4 + 60,000 + 900,000.

פתרון: 960,004.

תרגיל 11 (Q011)
מה ערך 6 ב־4,006,020?

פתרון: 6,000.

תרגיל 12 (Q012)
כתבו שני מיליון וחמש מאות ושבע.

פתרון: 2,000,507.

תרגיל 13 (Q013)
מדוע אסור לכתוב 20,507 עבור המספר מהשאלה הקודמת?

פתרון: 2 תהיה בעשרות האלפים במקום במיליונים; חסרים מקומות שמורים באפסים.

מדד הצלחה: לפחות ארבע מחמש משימות הסיום, כולל פריט ההסבר האחרון.

אם בדיקת הכניסה קשה, חזרו לקריאה וכתיבה של מספרים עד אלפים עם טבלת מקום (חומר יסוד מתוכנן).
לאחר הצלחה: M-002 כפל וחילוק בטבעיים — מתוכנן, אין קישור פעיל.

YECHEKEL YEHUDA
חדר כושר למ״ח
למידה | תרגול | שאלות | הצלחה
בוניים אותך להצלחה