סדר פעולות וסוגריים — פתרונות ומחוון

ו׳ | יסודות והשלמת פערים | חיזוק מודרך

רצף הוראה מוצע; התאמה רשמית לתוכנית לימודים לא אומתה.

בדיקת כניסה

תרגיל 1 (Q001)
חשבו: $7+8$ וגם $6-15$.

פתרון: התוצאות הן 15 ו־9, בהתאמה.

תרגיל 2 (Q002)
חשבו: 4×6 וגם $6\div 24$.

פתרון: התוצאות הן 24 ו־4. חילוק הוא הפעולה ההפוכה לכפל.

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

הסבר ודוגמה פתורה

תרגיל 3 (Q003)
פתרו $6 + 3 \times 4$ והסבירו את הבחירה בפעולה הראשונה.

פתרון: הכפל קודם לחיבור: $6 + 3 \times 4 = 6 + 12 = 18$. משאירים את 6 ואת החיבור עד לאחר חישוב המכפלה.

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

תרגול חיזוק מודרך

תרגיל 4 (Q004)
השלימו $5 + 2 \times 3$: המכפלה היא ___; כעת חברו 5.

פתרון: $5 + 2 \times 3 = 5 + 6 = 11$.

תרגיל 5 (Q005)
פתרו $(5 + 2) \times 3$: חשבו תחילה את הסוגריים. השוו לשאלה הקודמת.

פתרון: $(5 + 2) \times 3 = 7 \times 3 = 21$. הסוגריים מקדימים את החיבור.

תרגיל 6 (Q006)
פתרו $18 - 8 \div 2$. חשבו תחילה את המנה והעתיקו את החיסור.

פתרון: $18 - 8 \div 2 = 18 - 4 = 14$.

בדיקה חדשה לאחר עזרה

תרגיל 7 (Q007)
אחרי העזרה פתרו ללא רמז: $3 + 5 \times 2$. סמנו את הפעולה הראשונה.

פתרון: כפל ראשון: $3 + 5 \times 2 = 3 + 10 = 13$.

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

משימת סיום

תרגיל 8 (Q008)
פתרו $4 + 3 \times 2$.

פתרון: $4 + 3 \times 2 = 4 + 6 = 10$.

תרגיל 9 (Q009)
פתרו $(4 + 3) \times 2$.

פתרון: $(4 + 3) \times 2 = 7 \times 2 = 14$.

תרגיל 10 (Q010)
פתרו $20 - 6 \div 3$.

פתרון: $20 - 6 \div 3 = 20 - 2 = 18$.

תרגיל 11 (Q011)
פתרו $12 \div 3 \times 2$.

פתרון: $12 \div 3 \times 2 = 4 \times 2 = 8$.

תרגיל 12 (Q012)
הסבירו מדוע $7 + 2 \times 5$ אינו 45, ופתרו.

פתרון: הכפל קודם לחיבור; 45 נובע מחיבור קודם ללא סוגריים. $7 + 2 \times 5 = 7 + 10 = 17$.

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

בחוסר שליטה בכפל ובחילוק חזרו ל־M-002 שבספרייה. לאחר הצלחה המשיכו ליעד הבא ברצף רק לאחר בדיקת דרישות הקדם; החומר הבא מתוכנן ואינו קישור פעיל.

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