כיתה א' | חשבון ומתמטיקה | שיעור 3 מתוך 4 | 45 דק' | מתאים לממלכתי ולממלכתי-דתי

חיבור וחיסור עד 20

🎯 מטרות השיעור

- התלמידים יחברו ויחסרו מספרים בתחום 20
- התלמידים ישתמשו באסטרטגיה של מעבר דרך 10
- התלמידים יבינו את הקשר בין חיבור לחיסור

📖 הסבר למורה

בחיבור עם מעבר עשרת כדאי להשלים קודם ל-10 ואחר כך להוסיף את מה שנשאר. למשל 8 + 5: מפרקים את 5 ל-2 ו-3, משלימים 8 + 2 = 10, ואז 10 + 3 = 13. בחיסור אפשר לחשוב בדרך דומה: 13 פחות 5 הוא 13 פחות 3 (מגיעים ל-10) ועוד פחות 2, כלומר 8. חיבור וחיסור קשורים זה בזה: אם 8 + 5 = 13 אז 13 פחות 5 הוא 8 ו-13 פחות 8 הוא 5. כך אפשר לבדוק כל תרגיל חיסור בעזרת חיבור.

👩‍🏫 פעילות בכיתה

חומרים: מסגרות עשר, קוביות

1. פתיחה: 'כמה זה 9 ועוד 4?' מדגימים על שתי מסגרות עשר: ממלאים את הראשונה ושופכים את השארית לשנייה.
2. מדגימים על הלוח את דרך הפירוק (8 + 5 = 8 + 2 + 3) ופותרים יחד שלושה תרגילים.
3. בונים 'משפחת תרגילים': מ-3 מספרים (6, 7, 13) כותבים שני תרגילי חיבור ושני תרגילי חיסור.
4. מילוי דף העבודה.

💡 הערות למורה

טעות נפוצה: ספירה על האצבעות אחד-אחד במקום שימוש בהשלמה ל-10. למתקשים: מסגרות עשר וקוביות. למתקדמים: לחבר שלושה מספרים, למשל 7 + 3 + 6.

📝 בדף העבודה

חיבור וחיסור עד 20: 8 תרגילים, ומחוון מלא בעמוד השני.

מחוון: חיבור וחיסור עד 20

1. 13
2. 13
3. 13
4. 12
5. 10
6. 12
7. 8
8. 13, 13, 7, 6