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

חילוק כחלוקה שווה

🎯 מטרות השיעור

- התלמידים יבינו חילוק כחלוקה לקבוצות שוות
- התלמידים יקשרו בין חילוק לכפל
- התלמידים יפתרו תרגילי חילוק בתחום לוח הכפל

📖 הסבר למורה

חילוק הוא חלוקה של כמות לחלקים שווים. 12 : 3 פירושו לחלק 12 עצמים ל-3 קבוצות שוות, ובכל קבוצה יהיו 4. אפשר גם לשאול: כמה קבוצות של 3 יש ב-12? גם כאן התשובה 4. חילוק הוא הפעולה ההפוכה לכפל: כיוון ש-3 × 4 = 12, נדע ש-12 : 3 = 4 וגם 12 : 4 = 3. לכן מי ששולט בלוח הכפל יכול לפתור תרגילי חילוק. בכיתה ג' עובדים בעיקר עם חילוק ללא שארית.

👩‍🏫 פעילות בכיתה

חומרים: קוביות או עוגיות מנייר

1. פתיחה: מחלקים 12 עוגיות מנייר בין 3 ילדים, 'אחת לך, אחת לך...', ובודקים שלכל אחד יש אותו מספר.
2. כותבים את תרגיל החילוק 12 : 3 = 4 ואת תרגיל הכפל המתאים 3 × 4 = 12.
3. בקבוצות: כל קבוצה מקבלת כמות קוביות ומחלקת אותה לקבוצות שוות בכמה דרכים, ורושמת את התרגילים.
4. מילוי דף העבודה.

💡 הערות למורה

טעות נפוצה: לחשוב שאפשר להחליף את סדר המספרים בחילוק כמו בכפל. כדאי להראות ש-12 : 3 שונה מ-3 : 12. למתקשים: להמשיך לחלק חפצים. למתקדמים: חילוק עם שארית פשוטה (13 : 4).

📝 בדף העבודה

חילוק כחלוקה שווה: 9 תרגילים, ומחוון מלא בעמוד השני.

מחוון: חילוק כחלוקה שווה

1. 4
2. 5
3. 9
4. 7
5. 4
6. 3
7. 28, 7
8. 16 : 4 = 4. בכל קבוצה 4 ילדים.
9. 30 : 5 = 6. יש 6 קבוצות.