

רבדים + עבודה מבוססת נתונים

הכשרת מאמנות בית ספריות

מטרת השיעור :

להבין את המשמעות של מכפלות שמתקבלות ממספרים שלמים כלומר להבין
הוא מספר הפריטים הכולל לחמש קבוצות ובכל אחת שבעה פריטים, 5×7 (5
בציור) 7×7 אלדוגמא לתאר תרחיש שבו אפשר לבטא את מספר הפריטים הכולל כ 5
(קבוצות ופריטים)

ידיע	יראה
מספרים שלמים	לצייר את המערך שמבטא את המכפלה
חמש קבוצות של שבעה $5 \times 7 =$ פריטים	לשיים את הקבוצות ואת הפריטים בתוך הקבוצות
להשתמש במערך (ציורי) על מנת לפתור את תרגיל הכפל	לשיים את התשובות שמתקבלות מהמכפלות
להשתמש במערך (הציורי) על מנת לכתוב את המכפלה	לכתוב מכפלה שמבטאת את המערך

תשובה מיטבית של המורה

- פירננדו שם שלוש תמונות בכל דף בתוך האלבום שלו, הוא השתמש ב-8 דפים השתמש בעיגול על מנת לייצג את המספר הכולל של התמונות בתוך האלבום - של פירננדו
- השתמש במעריך על מנת לכתוב ולפתור מכפלה שתבטא את מס התמונות - באלבום של פירננדו
- פירננדו הוסיף שני דפים לאלבום, והוא שם שלוש תמונות בכל דף חדש, תוסיף- $\times$ למעריך שלך את הייצוג של התמונות והדפים החדשים על ידי שימוש בכתוב ופתור מכפלה שתייצג את מספר התמונות באלבום של פירננדו -

:- נתונים

תלמידים קיבלו 3 נקודות עבור שאלה הזאת 2 -

תלמידים קיבלו נקודה אחת עבור שאלה הזאת 16 -

תלמידים קיבלו 0 נקודות עבור שאלה זאת 5 -

הערה – 3 נקודות הן מס הנקודות המקסימאלי עבור שאלה זאת

מטרת השיעור :

להבין את המשמעות של מכפלות שמתקבלות ממספרים שלמים כלומר להבין
הוא מספר הפריטים הכולל לחמש קבוצות ובכל אחת שבעה פריטים, 7×5
(בציור) 7×5 לדוגמא לתאר תרחיש שבו אפשר לבטא את מספר הפריטים הכולל כ-5
(קבוצות ופריטים)

דוגמאות של מבחני תלמידים

The following response earned three points: (Student Exemplar)

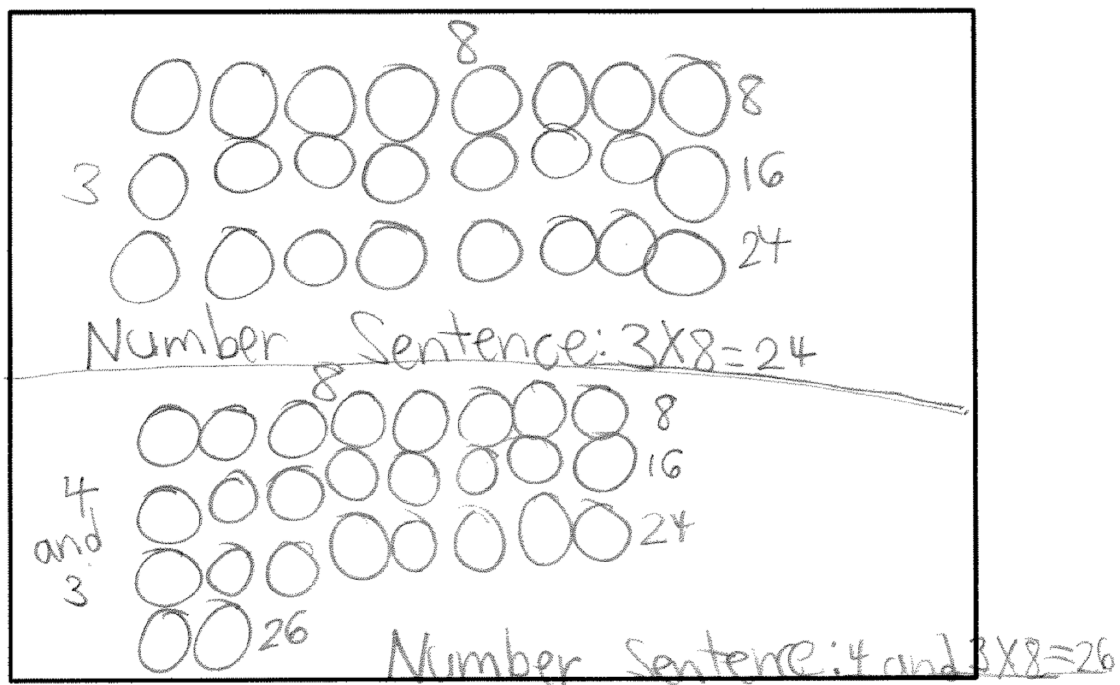
The student's work is divided into several sections:

- Top Left:** A grid of circles and crosses. The circles are arranged in 3 rows of 5, and the crosses are arranged in 3 rows of 2. The student has written "8 pages" and "2 pages" next to the grid.
- Top Right:** A small addition problem: $8 + 2 = 10$.
- Middle Right:** The equation $8 \times 3 = 24$ with "pictures" written next to the 24.
- Bottom Left:** The text "Now 10 pages: new pictures".
- Bottom Right:** The equation $10 \times 3 = 30$ with "pictures" written next to the 30. Below this, the numbers 10, 20, and 30 are written in boxes.

The following responses earned 1 point:

00 000 00 08
00 000 00 016
00 000 00 024
XX X X X X X X
X X X X X X X X

$$3 \times 8 = 24 \quad 8 \times 5 = 40$$



שיים את הטעות הנפוצה והפער בהבנה שצריך לסגור

הטעות הנפוצה

הפער בהבנה שצריך לסגור