

"קשר-חם": לקידום שיפור ורעיונות החינוך המתמטי

הנושא: דוור ורוכבי אופניים (תרגילי שרשרת)

הוכן ע"י: מרכז מורים ארצי למתמטיקה בחינוך היסודי, אוניברסיטת חיפה.

תקציר: בפעילות זו שלוש שאלות בתחום המאה הראשונה.

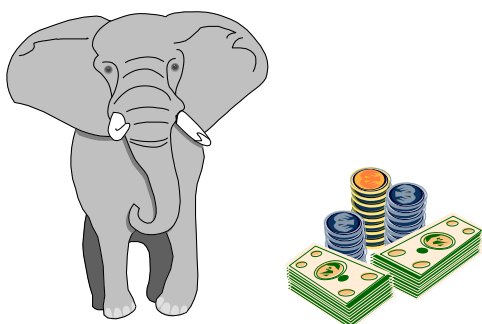
מילות מפתח: חשבון, חיבור, חיסור, כפל, חילוק.

החומר מכיל בנוסף לעמוד הפתיחה: עמוד אחד.

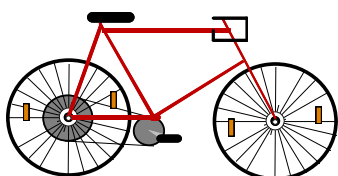
דוור ורוכבי אופניים (תרגילי שרשרת)



דוור עלה 10 מדרגות, ירד 5, עלה שוב פעמיים
2 מדרגות בכל פעם, ירד 3 מדרגות ועלה שוב 5
מדרגות.
באיזו מדרגה נתפוס אותו?
איך ידעתם?



ליסמין יש 80 ש"ח. היא קנתה פיל ב- 50 ש"ח.
אח"כ מכרה את הפיל ליוסי ב- 60 ש"ח. אח"כ
קנתה שוב את הפיל ב- 70 ש"ח ולבסוף מכרה
אותו ליוסי ב- 80 ש"ח.
האם יסמין הפסידה או הרוויחה בעסקה?
כמה ש"ח היא הרוויחה או הפסידה?
איך ידעתם?
חברו שאלה דומה.



יש 7 זוגות אופניים ו- 19 גלגלים.
כמה זוגות אופניים הם בני 2 גלגלים וכמה זוגות אופניים
הם בני 3 גלגלים? איך חישבתם?