

אומדן ובעיות חיבור וחיסור, כולל כסף

כיתה ד' · רמה א' · אומדן עקבי ופתרון בעיות

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

1. **אומדן וכסף** קראו את כרטיס הנתונים ופתרו.

קונים שני מוצרים במחירים 48 ש"ח ו-59 ש"ח. עגלו כל מחיר לעשרות ואמדו; אחר כך חשבו סכום מדויק.

2. **עודף** קונים מוצרים ב-52 ש"ח וב-47 ש"ח ומשלמים 150 ש"ח. כמה עודף?

3. **תקציב** מילון עולה 175 ש"ח ואטלס 106 ש"ח. יש 350 ש"ח. כמה יישאר?

4. **בחירת פעולה** ★ ליאור בודק אם 250 ש"ח יספיקו לפריטים ב-69 ש"ח וב-50 ש"ח. איזו פעולה עושים תחילה?

5. **בדיקת מספיק** האם 250 ש"ח מספיקים לפריטים ב-75 ש"ח וב-78 ש"ח?

אומדן ובעיות חיבור וחסר, כולל כסף · שאלות 6-10

6.

בעיה דו־שלבית קראו את כרטיס הנתונים ופתרו.

בקופה נאספו ביום ראשון 65 ש"ח וביום שני 102 ש"ח. קנו ציוד ב־45 ש"ח. כמה נשאר?

7.

אומדן עגלו כל מחובר לעשרות ואמדו את $228 + 144$; אחר כך חשבו בדיוק.

מחיר ב	מחיר א
144	228

8.

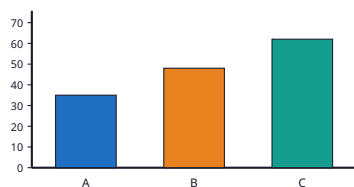
סבירות תלמיד קיבל 422 ש"ח עבור $228 + 144$. האם האומדן תומך בתוצאה?

9.

שינוי בקופה בקופה 350 ש"ח. שילמו 140 ש"ח וקיבלו תרומה של 100 ש"ח. כמה יש כעת?

10.

קריאת תרשים קראו את שלושת המחירים בתרשים וחשבו את הסכום.



אומדן ובעיות חיבור וחיסור, כולל כסף · שאלות 11-15

11.

תכנון תקציב קראו את כרטיס הנתונים ופתרו.

יש 500 ש. בחרו שלושה פריטים מן המחירים 86, 219, 148, 125 כך שהעודף יהיה קטן ככל האפשר בלי חריגה.

12. ★

שתי קופות

בקופה א 680 ש ובקופה ב 475 ש. הוציאו מכל אחת 125 ש. כמה נותר יחד?

13.

אומדן מוגדר

עגלו כל מחובר לעשרות ואמדו את הסכום: $267 + 138$.

14.

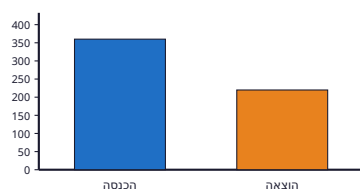
בעיה הפוכה

אחרי קנייה של 186 ש נשארו 74 ש. כמה היה לפני הקנייה?

15.

תרשים תקציב

קראו הכנסות והוצאות מן התרשים ומצאו יתרה.



אומדן ובעיות חיבור וחסור, כולל כסף · שאלות 16-20

16. **איתור טעות** תלמיד עיגל 149 ל-140 בעיגול לעשרות. תקנו.

17. **שתי שיטות** אמדו את $246 + 159$ בעיגול מחוברים לעשרות, ואז עגלו את הסכום המדויק לעשרות.

18. **מיון קניות** מיינו קניות שמתחת ל-300 ש"ח ומעליו: $125 + 160$, $148 + 175$, $86 + 219$.

19. **הפרש מחירים** מחיר א 275 ש"ח. מחיר ב קטן ממנו ב-68 ש"ח. מה סכומם? נמקו בקצרה.

20. **נימוק** ★ האם אומדן יכול להחליף חישוב מדויק בקבלת עודף? נמקו.

בהצלחה!

תשובות סופיות

1.ש 107 ;ש 110
2.ש 51
3.ש 69
4.חיבור
5.כן
6.ש 122
7.370; 372
8.לא
9.ש 310
10.ש 145
11.ש עודף 8 ; $125 + 148 + 219 = 492$
12.ש 905
13.410
14.ש 260
15.ש 140
16.150
17.410; 410
18.מתחת: 285. מעל: 323 ; 305
19.ש 482
20.לא; נימוק