



אחוזים - מתקדם

פתרו כל תרגיל. בבעיות כתבו גם את החישוב. (הנחה ועלייה)

שם:

כיתה:

תאריך:

תזכורת אחוז = חלק ממאה $p\%$ מתוך n : $n : 100 \times p$ חצי = 50% חצי = 25% = רבע

1 מחיר כרטיס היה 360 ש' ועלה ב-65%. מה המחיר החדש?

2 מחיר כרטיס היה 500 ש' ועלה ב-15%. מה המחיר החדש?

3 מחיר כרטיס היה 380 ש' ועלה ב-30%. מה המחיר החדש?

4 מחיר כרטיס היה 60 ש' ועלה ב-40%. מה המחיר החדש?

5 מחיר חולצה 440 ש'. בהנחה של 5%, כמה תעלה החולצה?

6 מחיר כרטיס היה 240 ש' ועלה ב-40%. מה המחיר החדש?

7 מחיר חולצה 140 ש'. בהנחה של 5%, כמה תעלה החולצה?

8 מחיר חולצה 500 ש'. בהנחה של 65%, כמה תעלה החולצה?

9 מחיר כרטיס היה 600 ש' ועלה ב-40%. מה המחיר החדש?

10 מחיר כרטיס היה 360 ש' ועלה ב-60%. מה המחיר החדש?

11 מחיר כרטיס היה 320 ש' ועלה ב-80%. מה המחיר החדש?

12 מחיר כרטיס היה 60 ש' ועלה ב-35%. מה המחיר החדש?





פתרונות - אחוזים - מתקדם

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

3 494 ₪

• העלייה: 30% מתוך 380 הם 114
• $380 + 114 = 494$

2 575 ₪

• העלייה: 15% מתוך 500 הם 75
• $500 + 75 = 575$

1 594 ₪

• העלייה: 65% מתוך 360 הם 234
• $360 + 234 = 594$

6 336 ₪

• העלייה: 40% מתוך 240 הם 96
• $240 + 96 = 336$

5 418 ₪

• ההנחה: 5% מתוך 440 הם 22
• $440 - 22 = 418$

4 84 ₪

• העלייה: 40% מתוך 60 הם 24
• $60 + 24 = 84$

9 840 ₪

• העלייה: 40% מתוך 600 הם 240
• $600 + 240 = 840$

8 175 ₪

• ההנחה: 65% מתוך 500 הם 325
• $500 - 325 = 175$

7 133 ₪

• ההנחה: 5% מתוך 140 הם 7
• $140 - 7 = 133$

12 81 ₪

• העלייה: 35% מתוך 60 הם 21
• $60 + 21 = 81$

11 576 ₪

• העלייה: 80% מתוך 320 הם 256
• $320 + 256 = 576$

10 576 ₪

• העלייה: 60% מתוך 360 הם 216
• $360 + 216 = 576$

הסבר קצר: איך מחשבים אחוזים

1. מחלקים את הכמות ב-100 (זה 1%).
2. כופלים באחוז.
3. בהנחה מחסרים מהמחיר, בעלייה מוסיפים.
4. בודקים בהערכה: 25% הם בערך רבע.

דוגמה פתורה

15% מתוך 80?
80 לחלק ל-100 הם 0.8, ופי 15: 12

טעות נפוצה: בבעיית הנחה, לעצור אחרי חישוב ההנחה. המחיר החדש הוא המחיר המקורי פחות ההנחה.

