



אחוזים - מתקדם · דף 2

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 20 ש' ועלה ב-15%. מה המחיר החדש?

2 מחיר כרטיס היה 100 ש' ועלה ב-65%. מה המחיר החדש?

3 מחיר כרטיס היה 440 ש' ועלה ב-35%. מה המחיר החדש?

4 מחיר חולצה 600 ש'. בהנחה של 40%, כמה תעלה החולצה?

5 מחיר חולצה 460 ש'. בהנחה של 80%, כמה תעלה החולצה?

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

7 מחיר כרטיס היה 540 ש' ועלה ב-80%. מה המחיר החדש?

8 מחיר חולצה 580 ש'. בהנחה של 80%, כמה תעלה החולצה?

9 מחיר כרטיס היה 600 ש' ועלה ב-35%. מה המחיר החדש?

10 מחיר כרטיס היה 240 ש' ועלה ב-35%. מה המחיר החדש?

11 מחיר כרטיס היה 220 ש' ועלה ב-30%. מה המחיר החדש?

12 מחיר כרטיס היה 520 ש' ועלה ב-30%. מה המחיר החדש?





פתרונות - אחוזים - מתקדם · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

3 594 ₪

• העלייה: 35% מתוך 440 הם 154
• $440 + 154 = 594$

2 165 ₪

• העלייה: 65% מתוך 100 הם 65
• $100 + 65 = 165$

1 23 ₪

• העלייה: 15% מתוך 20 הם 3
• $20 + 3 = 23$

6 840 ₪

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

5 92 ₪

• ההנחה: 80% מתוך 460 הם 368
• $460 - 368 = 92$

4 360 ₪

• ההנחה: 40% מתוך 600 הם 240
• $600 - 240 = 360$

9 810 ₪

• העלייה: 35% מתוך 600 הם 210
• $600 + 210 = 810$

8 116 ₪

• ההנחה: 80% מתוך 580 הם 464
• $580 - 464 = 116$

7 972 ₪

• העלייה: 80% מתוך 540 הם 432
• $540 + 432 = 972$

12 676 ₪

• העלייה: 30% מתוך 520 הם 156
• $520 + 156 = 676$

11 286 ₪

• העלייה: 30% מתוך 220 הם 66
• $220 + 66 = 286$

10 324 ₪

• העלייה: 35% מתוך 240 הם 84
• $240 + 84 = 324$

הסבר קצר: איך מחשבים אחוזים

1. מחלקים את הכמות ב-100 (זה 1%).
2. כופלים באחוז.
3. בהנחה מחסירים 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.

