🍕 שברים ואחוזים בבעיות מילוליות

דף עבודה – מהדורה למורה (תשובות בהתחלה) + דפי תלמיד

🎓 מהדורה למורה – תשובות בהתחלה · 🔢 מסע החשבון · יצרה: רוית ראש בן ישי

🔑 תשובות (למורה)

חלק	שאלה	תשובה
א׳	1	1/5
א׳	2	7/20
א׳	3	1/4
א׳	4	כן
א׳	5	לא
ב׳	1	30
ב׳	2	5
ב׳	3	135
ב׳	4	105
ב׳	5	270
ב׳	6	105
ג׳	1	1/3 מ־50 הוא 50 : 3 = 16 ושליש – לא מספר שלם של תלמידים. לכן בשכבה של 50 זה לא ייתכן.
ג׳	2 אתגר	6,000
כרטיס יציאה	1	150
כרטיס יציאה	2	15

טיפ להוראה: ציירו פס (מלבן) וחלקו אותו לחלקים – זה עושה סדר בכל בעיית שברים.

📄 דפי התלמיד

שם:	כיתה:	תאריך:

📖 **תזכורת:** כדי למצוא 3/4 מכמות: מחלקים במכנה (4) וכופלים במונה (3). אחוז הוא שבר שמכנהו 100: 25% = 25/100 = 1/4, 50% = חצי, 10% = עשירית.
✏️ **דוגמה:** אחרי שעברו 2/5 מהדרך נשארו 90 ק"מ. מה אורך הדרך? ← נשארו 3/5 מהדרך = 90 ק"מ ← 1/5 = 90 : 3 = 30 ק"מ ← הדרך כולה: 5 × 30 = 150 ק"מ

חלק א' – מבחן אמריקאי

בחלק זה תבחרו תשובה אחת נכונה. הקיפו אותה בעיגול. כדאי להעריך קודם!

1. בסקר על ארוחת מסיבת הכיתה: 3/10 מהתלמידים בחרו פיצה, 50% בחרו טוסטים, והשאר בחרו פירות. איזה חלק בחרו פירות?

3/10 1/2 1/5 7/10

2. בסקר על ארוחת מסיבת הכיתה: 2/5 מהתלמידים בחרו פלאפל, 25% בחרו פסטה, והשאר בחרו סלטים. איזה חלק בחרו סלטים?

7/20 1/4 3/5 2/5

3. בסקר על ארוחת מסיבת הכיתה: 1/4 מהתלמידים בחרו פיצה, 50% בחרו טוסטים, והשאר בחרו פירות. איזה חלק בחרו פירות?

1/4 1/2 3/4

4. בשכבה 60 תלמידים. 1/3 מהם בחוג מוזיקה ו־20% בחוג ספורט (כל תלמיד בחוג אחד לכל היותר). האם זה אפשרי?

לא כן

5. בשכבה 80 תלמידים. 1/6 מהם בחוג מוזיקה ו־40% בחוג ספורט (כל תלמיד בחוג אחד לכל היותר). האם זה אפשרי?

כן לא

חלק ב' – פתרו

פתרו כל תרגיל, הציגו את דרך הפתרון וכתבו את התשובה על הקו.

1. כמה הם 75% מ־40?

דרך הפתרון: _____ תשובה: _____

2. כמה הם 1/4 מ־20?

דרך הפתרון: _____ תשובה: _____

3. בספר יש 150 עמודים. נועה קראה 10% מהספר. כמה עמודים נשארו לה לקרוא?

דרך הפתרון: _____ תשובה: _____

4. בספר יש 150 עמודים. נועה קראה 30% מהספר. כמה עמודים נשארו לה לקרוא?

דרך הפתרון: _____ תשובה: _____

5. מחיר משחק קופסה 360 ₪. בחנות הנחה של 25%. כמה משלמים אחרי ההנחה?

דרך הפתרון: _____ תשובה: _____

6. מחיר משחק קופסה 150 ₪. בחנות הנחה של 30%. כמה משלמים אחרי ההנחה?

דרך הפתרון: _____ תשובה: _____

חלק ג' – חושבים ומסבירים

בחלק זה תסבירו במילים שלכם – כמו שהייתם מסבירים לחבר או לחברה.

1. הסבירו איך: הסבירו למה אי אפשר ש־1/3 מתוך 50 תלמידים יבחרו ספורט.

2. 🏆 אתגר: באולם מופעים 15 שורות ובכל שורה 40 מושבים. כרטיס עולה 40 ₪. מועדון הספורט קנה 25% מהכרטיסים. כמה שילם המועדון?

כרטיס יציאה – שברים ואחוזים בבעיות מילוליות

בספר יש 200 עמודים. נועה קראה 25% מהספר. כמה עמודים נשארו לה לקרוא?

בספר יש 60 עמודים. נועה קראה 75% מהספר. כמה עמודים נשארו לה לקרוא?

מה היה לי קל היום? מה עוד קשה לי?
