מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- לחשב אחוז ממספר
- להשוות בין שני ביטויי אחוזים ולקבוע אם הם שווים, גדולים או קטנים
- לתרגל שימוש נכון בסימנים <, > ו-=

גרסה רגילה – כל הפריטים.

חלק א׳ – בחרו את התשובה הנכונה

1. ג – שני הביטויים שווים
2. ג – שני הביטויים שווים
3. א – הביטוי הראשון גדול יותר
4. ב – הביטוי השני גדול יותר
5. א – הביטוי הראשון גדול יותר
6. א – הביטוי הראשון גדול יותר

חלק ב׳ – נכון או לא נכון

1. נכון – שני הביטויים שווים ל-5
2. לא נכון – 40% מ-10 שווה 4, ו-20% מ-30 שווה 6
3. נכון – שני הביטויים שווים ל-3
4. לא נכון – שניהם שווים ל-9
5. לא נכון – שניהם שווים ל-3

חלק ג׳ – השלימו את החישוב

1. 10
2. 8
3. 10
4. 4
5. 9

חלק ד׳ – התאימו בין הביטוי לערך שלו

- 1 – ג (10)
- 2 – ה (9)
- 3 – ד (11)
- 4 – ב (15)
- 5 – א (3)

חלק ה׳ – סדרו את שלבי ההשוואה

1. חשבו את הערך של הביטוי הראשון
2. חשבו את הערך של הביטוי השני
3. השוו בין שני הערכים שחישבתם
4. בחרו את הסימן המתאים: <, = או >

חלק ו׳ – הסבירו וכתבו

1. כאשר המספר שממנו לוקחים את האחוז זהה, הביטוי עם האחוז הגדול יותר הוא הגדול יותר

כרטיס יציאה – מה לחפש

- הבנה שהסימן > מציין שהביטוי הראשון גדול מהשני
- שני הצדדים שווים ל-3, לכן הסימן הוא =
- כל דוגמה נכונה שבה שני החישובים נותנים אותה תוצאה

טיפים להפעלה:

- אפשר לתרגל בזוגות לפני המשחק הכיתתי, כך שכל תלמיד יגיע מוכן לחישוב מהיר
- כדאי להדגיש שצריך לחשב את שני הצדדים לפני בחירת הסימן, ולא לנחש
- לתלמידים מתקשים אפשר להרשות שימוש בטבלת אחוזים נפוצים (10%, 25%, 50%)

דף תרגול: דו־קרב גדול/קטן – השוואת אחוזים

דף התלמיד/ה · רגיל

שם: _____ **כיתה:** _____ **תאריך:** _____

במשחק דו־קרב גדול/קטן משווים בין שני ביטויי אחוזים וצריך לבחור את הסימן המתאים: קטן, גדול או שווה. בדף הזה נתרגל את החישובים שעומדים מאחורי הבחירה הנכונה.

1 חלק א׳ – בחרו את התשובה הנכונה

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. מה נכון: 20% מ-30 לעומת 10% מ-60?

(א) הביטוי הראשון גדול יותר (ב) הביטוי השני גדול יותר (ג) שני הביטויים שווים

(ד) אי אפשר לדעת בלי מחשבון

2. מה נכון: 50% מ-40 לעומת 25% מ-80?

(א) הביטוי הראשון גדול יותר (ב) הביטוי השני גדול יותר (ג) שני הביטויים שווים

(ד) אי אפשר לדעת בלי מחשבון

3. מה נכון: 10% מ-100 לעומת 20% מ-40?

(א) הביטוי הראשון גדול יותר (ב) הביטוי השני גדול יותר (ג) שני הביטויים שווים

(ד) אי אפשר לדעת בלי מחשבון

4. מה נכון: 30% מ-20 לעומת 15% מ-50?

(א) הביטוי הראשון גדול יותר (ב) הביטוי השני גדול יותר (ג) שני הביטויים שווים

(ד) אי אפשר לדעת בלי מחשבון

5. מה נכון: 75% מ-8 לעומת 50% מ-10?

(א) הביטוי הראשון גדול יותר (ב) הביטוי השני גדול יותר (ג) שני הביטויים שווים

(ד) אי אפשר לדעת בלי מחשבון

6. מה נכון: 5% מ-200 לעומת 10% מ-90?

(א) הביטוי הראשון גדול יותר (ב) הביטוי השני גדול יותר (ג) שני הביטויים שווים

(ד) אי אפשר לדעת בלי מחשבון

2 חלק ב׳ – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	10% מ-50 שווה ל-5% מ-100	☐	☐
2	40% מ-10 גדול מ-20% מ-30	☐	☐
3	50% מ-6 שווה ל-25% מ-12	☐	☐

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
4	90% מ-10 קטן מ-10% מ-90	☐	☐
5	60% מ-5 גדול מ-30% מ-10	☐	☐

3 חלק ג' – השלימו את החישוב

השלימו את המילה החסרה.

1. 20% מ-50 שווה ל- _____

2. 10% מ-80 שווה ל- _____

3. 5% מ-200 שווה ל- _____

4. 25% מ-16 שווה ל- _____

5. 75% מ-12 שווה ל- _____

4 חלק ד' – התאימו בין הביטוי לערך שלו

התאימו: כתבו ליד כל מספר את האות המתאימה מהעמודה השמאלית.

1. 50% מ-20	___	**א.** 3
2. 10% מ-90	___	**ב.** 15
3. 20% מ-55	___	**ג.** 10
4. 25% מ-60	___	**ד.** 11
5. 75% מ-4	___	**ה.** 9

5 חלק ה' – סדרו את שלבי ההשוואה

מספרו את השלבים לפי הסדר הנכון (1, 2, 3...).

☐	השוו בין שני הערכים שחישבתם
☐	חשבו את הערך של הביטוי הראשון
☐	בחרו את הסימן המתאים: <, = או >
☐	חשבו את הערך של הביטוי השני

6 חלק ו' – הסבירו וכתבו

ענו בקצרה.

1. הסבירו איך אפשר לדעת איזה ביטוי גדול יותר בלי לחשב במדויק, למשל בין 50% מ-100 ל-10% מ-100

כרטיס יציאה

מה המשמעות של הסימן > בהשוואת שני ביטויי אחוזים?

חשבו: 30% מ-10 לעומת 15% מ-20 – אילו ערכים מתקבלים?

כתבו דוגמה אחת של שני ביטויי אחוזים ששווים זה לזה

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀