



עוד ערכות, ובדיקת תוצאות
בטלפון

מבחן בחשבון - כיתה ה'

מבחן סוף שנה

14 שאלות בכל גרסה • 55 דקות • לפי תוכנית 2006, כיתה ה'

איך מחלקים

בכל שורה בכיתה מחלקים לפי הסדר: א', ב', ג', א'... כך שני תלמידים שיושבים זה ליד זה מקבלים גרסאות שונות.

מצלמים כל גרסה רק מהעמודים שלה. האות של הגרסה מודפסת בראש העמוד הראשון שלה, ובתחתית כל עמוד.

מה יש בערכה

גרסה א'	עמודים 2-5
גרסה ב'	עמודים 6-9
גרסה ג'	עמודים 10-13
פתרונות לכל גרסה	עמודים 14-19
טבלת סיכום לכיתה	עמוד 20

שוות באמת

בכל הגרסאות אותן שאלות, באותו סדר ובאותו ניקוד. רק המספרים אחרים. כל תשובה חושבה מחדש במחשב, בכל גרסה. בכל תרגיל חישוב, הרמה שווה לתרגיל שבמקומו בגרסה א': אותו מספר ספרות, אותן העברות ופריטות, שארית רק איפה שיש בו שארית, ואותו סוג שבר. ואף תשובה של תרגיל חישוב לא חוזרת באותו מקום בשתי גרסאות, כך שאין מה להעתיק מהשכן.

שבע דרכים לדעת

בכל גרסה יש שאלות בשבע דרכים, כדי לראות מי מבין, ומי רק זוכר את הכלל בעל פה.

חישוב	ציור	הסבר	מציאת טעות	קישור	המצאה	כמה שלבים
לחשב נכון, בדרך שבחרתם	לראות ולשרטט: ישר מספרים, ציור, דיאגרמה	להסביר במילים למה זה נכון	למצוא טעות בפתרון, ולתקן אותה	לעבור בין סיפור, תרגיל וציור	להמציא דוגמה או סיפור משלכם	לתכנן פתרון של כמה שלבים

אחרי המבחן

1. בודקים לפי עמודי הפתרונות של הגרסה. בשאלות שבהן מסבירים, מציירים או ממציאים אין תשובה אחת: כתבנו תשובה לדוגמה, ומתי לסמן "נכון" ומתי "חלקי".
2. ממלאים את טבלת הסיכום: ליד כל שם, ובכל שאלה, ✓ ל"נכון", ½ ל"חלקי" או ✗ ל"טעות". בשורה "כמה טעו" רואים מה כדאי ללמד שוב.
3. הבדיקה באתר מתאימה לכל הגרסאות, כי השאלות זהות: מסמנים את התשובות של תלמיד, ומקבלים מפת הבנה ודף תרגול אישי עם תשובות.



מבחן בחשבון - כיתה ה'

גרסה א'

מבחן סוף שנה

שם _____

כיתה _____

תאריך _____

ליד כל שאלה סמנו

☐ בטוח ☐ או לא בטוח

כתבו את הדרך

ליד כל שאלה, או בשטח "דרך הפתרון".

זמן מומלץ: 55 דקות

בלי מחשבון. אפשר לדלג ולחזור.

שבע דרכים לדעת

מי שמבין באמת יודע לא רק לחשב. ליד כל שאלה כתוב באיזו דרך היא שואלת.

+= חישוב

לחשב נכון, בדרך
שבחרתם

ציור

לראות ולשרטט: ישר
מספרים, ציור,
דיאגרמה

הסבר

לחשביר במילים למה זה
נכון

מציאת טעות

למצוא טעות בפתרון,
ולתקן אותה

קישור

לעבור בין סיפור, תרגיל
וציור

המצאה

להמציא דוגמה או
סיפור משלכם

כמה שלבים

לתכנן פתרון של כמה
שלבים☐ לא בטוח ☐ בטוח += חישוב 5 נק'

1 כתבו בעיגול את הסימן המתאים: <, > או =

2.50 ☐ 2.5 3.07 ☐ 3.7 0.45 ☐ 0.5☐ לא בטוח ☐ בטוח += מציאת טעות 8 נק'

2 יש טעות בפתרון הזה. מצאו אותה, ותקנו.

הפתרון של ליאור:

סידרתי מהקטן לגדול:

0.125, 0.25, 0.7

א. מה הסדר הנכון, מהקטן לגדול?

ב. כתבו לליאור: מה הטעות, ואיך עושים נכון?

☐ לא בטוח ☐ בטוח += חישוב 7 נק'

3 חשבו:

 $10 - 3.42 =$ $4.6 + 2.75 =$ ☐ לא בטוח ☐ בטוח += חישוב 8 נק'

4 חשבו:

 $3\frac{1}{2} - 1\frac{3}{4} =$ $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} =$

☐ לא בטוח ☐ בטוח [קישור · 7 נק'](#)

5 השלימו:

(כשבר עשרוני) $\frac{1}{4} =$

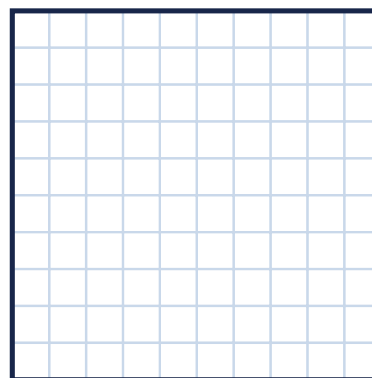
(כשבר עשרוני) $\frac{3}{5} =$

(כשבר פשוט) $0.75 =$

☐ לא בטוח ☐ בטוח [ציור · 7 נק'](#)

6 הריבוע מחולק ל-100 משבצות שוות. צבעו 0.35 ממנו. כמה זה כשבר פשוט מצומצם?

כשבר פשוט מצומצם:



☐ לא בטוח ☐ בטוח [חישוב · 6 נק'](#)

7 הציונים של שירה בארבעה מבחנים היו 70, 80, 90, 100. מה הממוצע שלה?

דרך הפתרון

תשובה:

☐ לא בטוח ☐ בטוח [המצאה · 7 נק'](#)

8 המציאו 4 ציונים שהממוצע שלהם 85, ושאיף אחד מהם הוא לא 85.

--	--	--	--

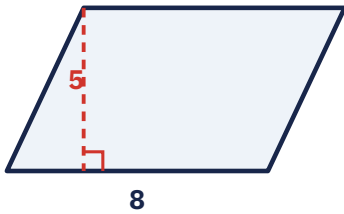
☐ לא בטוח ☐ בטוח

חישוב 8 נק'

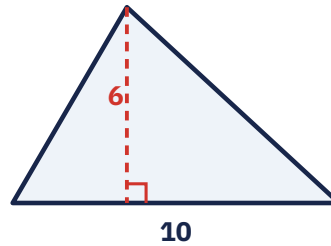
חשבו את השטח של כל צורה. המידות בסנטימטרים, והקו המקווקו הוא הגובה.

9

ב



א



שטח המשולש (א):

שטח המקבילית (ב):

סמ"ר

סמ"ר

☐ לא בטוח ☐ בטוח

הסבר 7 נק'

למה השטח של משולש הוא בסיס כפול גובה, חלקי 2? הסבירו בעזרת ציור.

10

ציור

☐ לא בטוח ☐ בטוח

קישור 6 נק'

11 כתבו נכון או לא נכון:

כל ריבוע הוא מלבן.

כל מלבן הוא ריבוע.

למעוין יש 4 צלעות שוות.

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

נכון / לא נכון

☐ לא בטוח ☐ בטוח

חישוב 6 נק'

12 השלימו:

מטר = 2.5 ק"מ

ס"מ = 45 מ"מ

☐ לא בטוח ☐ בטוח [כמה שלבים • 9 נק'](#)

13 מחברת עולה 7.50 ₪, ועט עולה 4.90 ₪.

א. כמה עולים המחברת והעט יחד?

ב. כמה עודף מקבלים משטר של 20 ₪?

דרך הפתרון

☐ לא בטוח ☐ בטוח [קישור • 9 נק'](#)

14 רכבת נוסעת 85 ק"מ בכל שעה. כמה ק"מ היא תיסע ב־6 שעות?

דרך הפתרון

תשובה: ק"מ



מבחן בחשבון - כיתה ה'

גרסה ב'

מבחן סוף שנה

שם _____

כיתה _____

תאריך _____

ליד כל שאלה סמנו

☐ בטוח ☐ או לא בטוח

כתבו את הדרך

ליד כל שאלה, או בשטח "דרך הפתרון".

זמן מומלץ: 55 דקות

בלי מחשבון. אפשר לדלג ולחזור.

שבע דרכים לדעת

מי שמבין באמת יודע לא רק לחשב. ליד כל שאלה כתוב באיזו דרך היא שואלת.

חישוב

לחשב נכון, בדרך שבה אתם

ציור

לראות ולשרטט: ישר מספרים, ציור, דיאגרמה

הסבר

להסביר במילים למה זה נכון

מציאת טעות

למצוא טעות בפתרון, ולתקן אותה

קישור

לעבור בין סיפור, תרגיל וציור

המצאה

להמציא דוגמה או סיפור משלכם

כמה שלבים

לתכנן פתרון של כמה שלבים

☐ לא בטוח ☐ בטוח **חישוב - 5 נק'**

1 כתבו בעיגול את הסימן המתאים: $>$, $<$, או $=$

1.30 ☐ 1.3 4.2 ☐ 4.02 0.6 ☐ 0.58

☐ לא בטוח ☐ בטוח **מציאת טעות - 8 נק'**

2 יש טעות בפתרון הזה. מצאו אותה, ותקנו.

הפתרון של יובל:

סידרתי מהקטן לגדול:

0.275, 0.35, 0.9

א. מה הסדר הנכון, מהקטן לגדול?

ב. כתבו ליובל: מה הטעות, ואיך עושים נכון?

☐ לא בטוח ☐ בטוח **חישוב - 7 נק'**

3 חשבו:

$12 - 4.36 =$ $5.8 + 3.65 =$

☐ לא בטוח ☐ בטוח **חישוב - 8 נק'**

4 חשבו:

$5\frac{1}{4} - 2\frac{7}{8} =$ $\frac{2}{5} + \frac{1}{3} =$

☐ לא בטוח ☐ בטוח **קישור • 7 נק'**

5 השלימו:

(כשבר עשרוני) $\frac{3}{4} =$

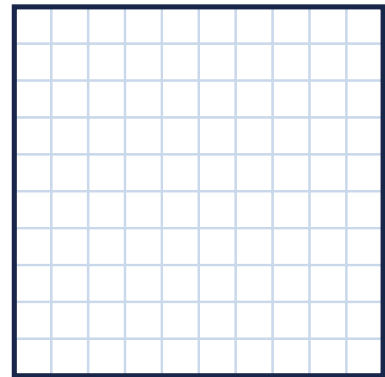
(כשבר עשרוני) $\frac{2}{5} =$

(כשבר פשוט) $0.25 =$

☐ לא בטוח ☐ בטוח **ציור • 7 נק'**

6 הריבוע מחולק ל-100 משבצות שוות. צבעו 0.6 ממנו. כמה זה כשבר פשוט מצומצם?

כשבר פשוט מצומצם:



☐ לא בטוח ☐ בטוח **חישוב • 6 נק'**

7 הציונים של שירה בארבעה מבחנים היו 85, 70, 90 ו-75. מה הממוצע שלה?

דרך הפתרון

תשובה:

☐ לא בטוח ☐ בטוח **☆ המצאה • 7 נק'**

8 המציאו 4 ציונים שהממוצע שלהם 70, ושאיף אחד מהם הוא לא 70.

--	--	--	--

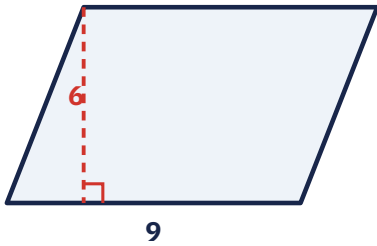
☐ לא בטוח ☐ בטוח

חישוב 8 נק'

חשבו את השטח של כל צורה. המידות בסנטימטרים, והקו המקווקו הוא הגובה.

9

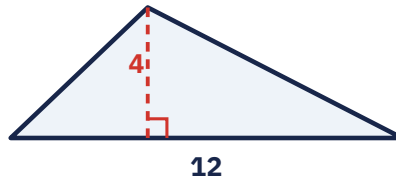
ב



סמ"ר

סמ"ר

א



שטח המשולש (א):

שטח המקבילית (ב):

☐ לא בטוח ☐ בטוח

הסבר 7 נק'

למה השטח של מקבילית הוא בסיס כפול גובה? הסבירו בעזרת ציור.

10

ציור

☐ לא בטוח ☐ בטוח

קישור 6 נק'

כתבו נכון או לא נכון:

11

נכון / לא נכון

כל ריבוע הוא מעוין.

נכון / לא נכון

במלבן כל זוג צלעות נגדיות שוות.

נכון / לא נכון

לכל מעוין יש 4 זוויות ישרות.

☐ לא בטוח ☐ בטוח

חישוב 6 נק'

השלימו:

12

מטר = 3.2 ק"מ

ס"מ = 68 מ"מ

☐ לא בטוח ☐ בטוח [כמה שלבים • 9 נק'](#)

13 מחברת עולה 8.40 ₪, ועט עולה 5.80 ₪.

א. כמה עולים המחברת והעט יחד?

ב. כמה עודף מקבלים משטר של 20 ₪?

דרך הפתרון

☐ לא בטוח ☐ בטוח [קישור • 9 נק'](#)

14 רכבת נוסעת 75 ק"מ בכל שעה. כמה ק"מ היא תיסע ב־8 שעות?

דרך הפתרון

תשובה: ק"מ



מבחן בחשבון - כיתה ה'

גרסה ג'

מבחן סוף שנה

שם _____

כיתה _____

תאריך _____

ליד כל שאלה סמנו

☐ בטוח ☐ או לא בטוח

כתבו את הדרך

ליד כל שאלה, או בשטח "דרך הפתרון".

זמן מומלץ: 55 דקות

בלי מחשבון. אפשר לדלג ולחזור.

שבע דרכים לדעת

מי שמבין באמת יודע לא רק לחשב. ליד כל שאלה כתוב באיזו דרך היא שואלת.

חישוב

לחשב נכון, בדרך שבחרתם

ציור

לראות ולשרטט: ישר מספרים, ציור, דיאגרמה

הסבר

להסביר במילים למה זה נכון

מציאת טעות

למצוא טעות בפתרון, ולתקן אותה

קישור

לעבור בין סיפור, תרגיל וציור

המצאה

להמציא דוגמה או סיפור משלכם

כמה שלבים

לתכנן פתרון של כמה שלבים

☐ לא בטוח ☐ בטוח **חישוב - 5 נק'**

1 כתבו בעיגול את הסימן המתאים: $=$, $>$, $<$ או $=$

5.9 5.09 0.35 0.4 7.80 7.8

☐ לא בטוח ☐ בטוח **מציאת טעות - 8 נק'**

2 יש טעות בפתרון הזה. מצאו אותה, ותקנו.

הפתרון של עמית:

סידרתי מהקטן לגדול:

0.375, 0.48, 0.6

א. מה הסדר הנכון, מהקטן לגדול?

ב. כתבו לעמית: מה הטעות, ואיך עושים נכון?

☐ לא בטוח ☐ בטוח **חישוב - 7 נק'**

3 חשבו:

$20 - 6.27 =$ $3.7 + 4.85 =$

☐ לא בטוח ☐ בטוח **חישוב - 8 נק'**

4 חשבו:

$3\frac{1}{3} - 1\frac{5}{9} =$ $\frac{3}{5} + \frac{1}{4} =$

☐ לא בטוח ☐ בטוח **קישור • 7 נק'**

5 השלימו:

(כשבר עשרוני) $\frac{1}{2} =$

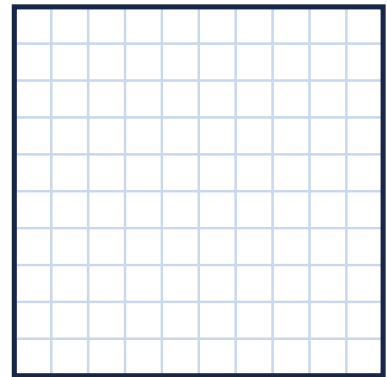
(כשבר עשרוני) $\frac{4}{5} =$

(כשבר פשוט) $0.6 =$

☐ לא בטוח ☐ בטוח **ציור • 7 נק'**

6 הריבוע מחולק ל-100 משבצות שוות. צבעו 0.45 ממנו. כמה זה כשבר פשוט מצומצם?

כשבר פשוט מצומצם:



☐ לא בטוח ☐ בטוח **חישוב • 6 נק'**

7 הציונים של שירה בארבעה מבחנים היו 95, 85, 100 ו-80. מה הממוצע שלה?

דרך הפתרון

תשובה:

☐ לא בטוח ☐ בטוח **☆ המצאה • 7 נק'**

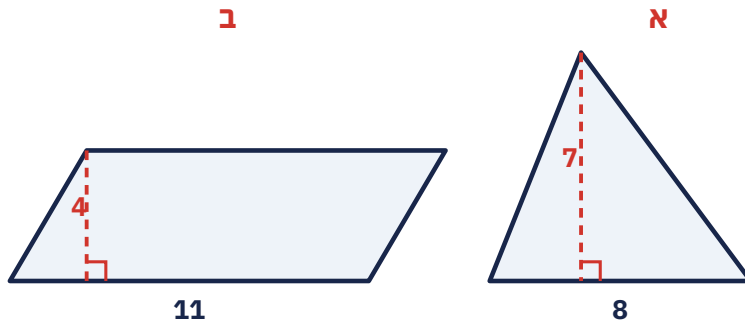
8 המציאו 4 ציונים שהממוצע שלהם 90, ושאיף אחד מהם הוא לא 90.

☐ לא בטוח ☐ בטוח

חישוב 8 נק'

חשבו את השטח של כל צורה. המידות בסנטימטרים, והקו המקווקו הוא הגובה.

9



שטח המשולש (א):

שטח המקבילית (ב):

סמ"ר

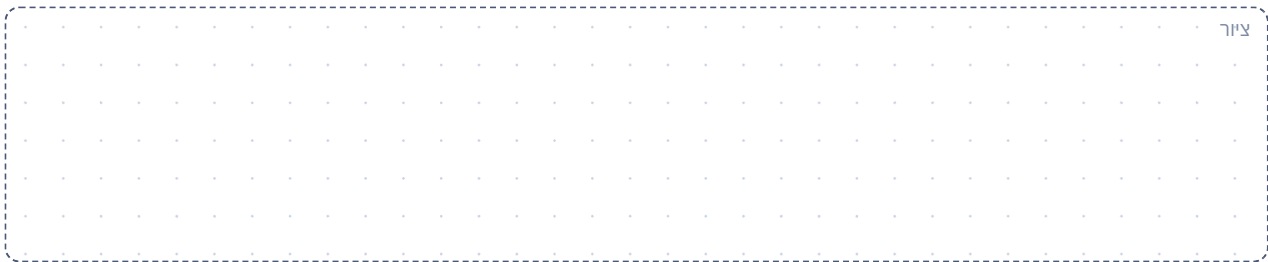
סמ"ר

☐ לא בטוח ☐ בטוח

הסבר 7 נק'

למשולש ולמקבילית יש אותו בסיס ואותו גובה. למי מהם שטח גדול יותר, ופי כמה? הסבירו בעזרת ציור.

10



☐ לא בטוח ☐ בטוח

קישור 6 נק'

11 כתבו נכון או לא נכון:

נכון / לא נכון

כל מקבילית היא מלבן.

נכון / לא נכון

כל מלבן הוא מקבילית.

נכון / לא נכון

לכל ריבוע יש 4 צלעות שוות ו-4 זוויות ישרות.

☐ לא בטוח ☐ בטוח

חישוב 6 נק'

12 השלימו:

מטר = 1.7 ק"מ

ס"מ = 92 מ"מ

☐ לא בטוח ☐ בטוח [כמה שלבים • 9 נק'](#)

13 מחברת עולה 6.70 ₪, ועט עולה 3.90 ₪.

א. כמה עולים המחברת והעט יחד?

ב. כמה עודף מקבלים משטר של 20 ₪?

דרך הפתרון

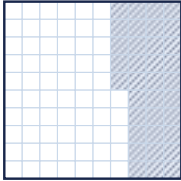
☐ לא בטוח ☐ בטוח [קישור • 9 נק'](#)

14 רכבת נוסעת 95 ק"מ בכל שעה. כמה ק"מ היא תיסע ב־7 שעות?

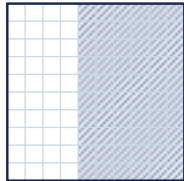
דרך הפתרון

תשובה: ק"מ

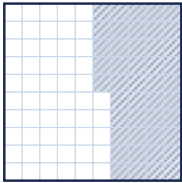
בשאלות שבהן מסבירים, מציירים או ממציאים אין תשובה אחת: כתבנו תשובה לדוגמה, ומתי לסמן "נכון" ומתי "חלקי". הניקוד והנושא של כל שאלה זהים בכל הגרסאות, והם בטבלת הסיכום.

מס'	תשובה	הדרך, ומתי זה נכון	ניקוד
1	$2.50 = 2.5 \cdot 3.07 < 3.7 \cdot 0.45 < 0.5$	—	5
2	0.7, 0.25, 0.125 הטעות סידרו לפי מספר הספרות, כאילו "ארוך יותר הוא גדול יותר". משווים קודם את העשיריות: ב־0.7 יש 7 עשיריות, ב־0.25 רק 2, וב־0.125 רק 1. אפשר גם להשלים באפסים: 0.125, 0.250, 0.700.	נכון: הסדר הנכון, וגם הסבר: השוואה לפי עשיריות, השלמה באפסים, או כסף חלקי: הסדר הנכון בלי הסבר	8
3	7.35 6.58	$4.6 + 2.75 = 7.35$ $10 - 3.42 = 6.58$	7
4	$\frac{11}{12}$ $1\frac{3}{4}$	$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$ $3\frac{1}{2} - 1\frac{3}{4} = 3\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} = 2\frac{6}{4} - 1\frac{3}{4} = 1\frac{3}{4}$	8
5	$\frac{3}{4} \cdot 0.6 \cdot 0.25$	$0.75 \cdot \frac{3}{5} \cdot \frac{1}{4}$	7
6	 כשבר פשוט מצומצם: $\frac{7}{20}$ 35 משבצות צבועות מתוך 100: $\frac{35}{100} = \frac{7}{20}$	נכון: 35 משבצות צבועות, וגם $\frac{7}{20}$ חלקי: רק אחד מהשניים	7
7	85	מחברים את כל הציונים: $80 + 90 + 70 + 100 = 340$ המבחינים: $340 : 4 = 85$	6
8	לדוגמה למשל 80, 90, 75 ו־95: הסכום $80 + 90 + 75 + 95 = 340$, ו־ $340 : 4 = 85$.	נכון: 4 ציונים שהסכום שלהם 340, ואף אחד מהם הוא לא 85 חלקי: סכום נכון עם 85 ביניהם, או טעות קטנה בסכום	7
9	30 סמ"ר 40 סמ"ר	$10 \times 6 : 2 = 60 : 2 = 30$ $8 \times 5 = 40$	8
10	לדוגמה שני משולשים זהים יוצרים יחד מקבילית עם אותו בסיס ואותו גובה. השטח של המקבילית הוא בסיס כפול גובה, והמשולש הוא חצי ממנה.	נכון: ציור של שני משולשים זהים שיוצרים מקבילית או מלבן, והסבר שהמשולש הוא חצי ממנה חלקי: "כי משולש הוא חצי ממלבן", בלי ציור או נימוק	7
11	נכון לא נכון נכון	לריבוע 4 זוויות ישרות, כמו למלבן במלבן הצלעות לא חייבות להיות שוות זו ההגדרה של מעוין	6
12	2,500 4.5	$2.5 \times 1,000 = 2,500$ $45 : 10 = 4.5$	6

9	$7.5 + 4.9 = 12.4$ $20 - 12.4 = 7.6$	₪ 12.40 ₪ 7.60	13 
9	$85 \times 6 = 510$	₪ 510 ק"מ	14 

מס'	תשובה	הדרך, ומתי זה נכון	ניקוד
1	$1.30 = 1.3 \cdot 4.2 > 4.02 \cdot 0.6 > 0.58$	—	5
2	0.9, 0.35, 0.275 (הטעות) סידרו לפי מספר הספרות, כאילו "ארוך יותר הוא גדול יותר". משווים קודם את העשיריות: ב־0.9 יש 9 עשיריות, ב־0.35 רק 3, וב־0.275 רק 2. אפשר גם להשלים באפסים: 0.275, 0.350, 0.900.	נכון: הסדר הנכון, וגם הסבר: השוואה לפי עשיריות, השלמה באפסים, או כסף חלקי: הסדר הנכון בלי הסבר	8
3	9.45 7.64	$5.8 + 3.65 = 9.45$ $12 - 4.36 = 7.64$	7
4	$\frac{11}{15}$ $2\frac{3}{8}$	$\frac{2}{5} + \frac{1}{3} = \frac{6}{15} + \frac{5}{15} = \frac{11}{15}$ $5\frac{1}{4} - 2\frac{7}{8} = 5\frac{2}{8} - 2\frac{7}{8} = 4\frac{10}{8} - 2\frac{7}{8} = 2\frac{3}{8}$	8
5	$\frac{1}{4} \cdot 0.4 \cdot 0.75$	$0.25 \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{4}$	7
6	 כשבר פשוט מצומצם: $\frac{3}{5}$ 60 משבצות צבועות מתוך 100: $\frac{60}{100} = \frac{3}{5}$	נכון: 60 משבצות צבועות, וגם $\frac{3}{5}$ חלקי: רק אחד מהשניים	7
7	80	מחברים את כל הציונים: $90 + 70 + 85 + 75 = 320$. מחלקים במספר המבחנים: $320 : 4 = 80$	6
8	(לדוגמה) למשל 60, 80, 65 ו־75: הסכום $60 + 80 + 65 + 75 = 280$, ו־ $280 : 4 = 70$.	נכון: 4 ציונים שהסכום שלהם 280, ואף אחד מהם הוא לא 70 חלקי: סכום נכון עם 70 ביניהם, או טעות קטנה בסכום	7
9	24 סמ"ר 54 סמ"ר	$12 \times 4 : 2 = 48 : 2 = 24$ $9 \times 6 = 54$	8
10	(לדוגמה) חותכים מהמקבילית משולש לאורך הגובה, ומעבירים אותו לצד השני. מקבלים מלבן עם אותו בסיס ואותו גובה, והשטח שלו בסיס כפול גובה.	נכון: ציור של חיתוך המשולש והעברתו לצד השני, כך שנוצר מלבן חלקי: "כי היא כמו מלבן", בלי ציור או נימוק	7
11	נכון נכון לא נכון	לריבוע 4 צלעות שוות, כמו למעוין זו אחת התכונות של מלבן במעוין הזוויות לא חייבות להיות ישרות	6
12	3,200 6.8	$3.2 \times 1,000 = 3,200$ $68 : 10 = 6.8$	6

9	$8.4 + 5.8 = 14.2$ $20 - 14.2 = 5.8$	₪ 14.20 ₪ 5.80	13 
9	$75 \times 8 = 600$	₪ 600	14 

מס'	תשובה	הדרך, ומתי זה נכון	ניקוד
1	$5.9 > 5.09 \cdot 0.35 < 0.4 \cdot 7.80 = 7.8$	—	5
2	0.6, 0.48, 0.375 הטעות סידרו לפי מספר הספרות, כאילו "ארוך יותר הוא גדול יותר". משווים קודם את העשיריות: ב־0.6 יש 6 עשיריות, ב־0.48 רק 4, וב־0.375 רק 3. אפשר גם להשלים באפסים: 0.375, 0.480, 0.600.	נכון: הסדר הנכון, וגם הסבר: השוואה לפי עשיריות, השלמה באפסים, או כסף חלקי: הסדר הנכון בלי הסבר	8
3	8.55 13.73	$3.7 + 4.85 = 8.55$ $20 - 6.27 = 13.73$	7
4	$\frac{17}{20}$ $1\frac{7}{9}$	$\frac{3}{5} + \frac{1}{4} = \frac{12}{20} + \frac{5}{20} = \frac{17}{20}$ $3\frac{1}{3} - 1\frac{5}{9} = 3\frac{3}{9} - 1\frac{5}{9} = 2\frac{12}{9} - 1\frac{5}{9} = 1\frac{7}{9}$	8
5	$\frac{3}{5} \cdot 0.8 \cdot 0.50$	$0.6 \cdot \frac{4}{5} \cdot \frac{1}{2}$	7
6		נכון: 45 משבצות צבועות, וגם $\frac{9}{20}$ חלקי: רק אחד מהשניים	7
7	90	מחברים את כל הציונים: $95 + 85 + 100 + 80 = 360$. מחלקים במספר המבחנים: $360 : 4 = 90$	6
8	לדוגמה למשל 80, 95, 85 ו־100: הסכום $80 + 95 + 85 + 100 = 360$ ו־ $360 : 4 = 90$	נכון: 4 ציונים שהסכום שלהם 360, ואף אחד מהם הוא לא 90 חלקי: סכום נכון עם 90 ביניהם, או טעות קטנה בסכום	7
9	28 סמ"ר 44 סמ"ר	$8 \times 7 : 2 = 56 : 2 = 28$ $11 \times 4 = 44$	8
10	לדוגמה למקבילית, פי 2: שני משולשים כאלה יוצרים יחד את המקבילית.	נכון: למקבילית, פי 2, עם ציור של שני משולשים שיוצרים מקבילית חלקי: פי 2 בלי ציור או נימוק	7
11	לא נכון נכון נכון	במקבילית הזוויות לא חייבות להיות ישרות במלבן כל זוג צלעות נגדיות מקבילות זו ההגדרה של ריבוע	6
12	1,700 9.2	$1.7 \times 1,000 = 1,700$ $92 : 10 = 9.2$	6
13	10.6 ₪ 9.40 ₪	$6.7 + 3.9 = 10.6$ $20 - 10.6 = 9.4$	9

חפת ההבנה: איזו שאלה בודקת כל נושא, ונאיו דרך

הנושא	חישוב +=	ציור 🖼️	הסבר 💬	מציאת טעות 🔍	קישור 🔗	המצאה ⭐	כמה שלבים 📈
שברים פשוטים ושברים עשרוניים	4, 3, 1	6	.	2	5	.	13
חקר נתונים, ממוצע	7	.	.	.	.	8	.
מדידות שטחים	12, 9	.	10	.	.	.	.
מצולעים	.	.	.	.	11	.	.
פעולות חשבון במספרים טבעיים	.	.	.	.	14	.	.

איך קוראים: המספרים הם מספרי השאלות. כשבנושא מסוים השאלות של חישוב נכונות, והשאלות של ציור, הסבר או מציאת טעות לא, זה ידע "בעל פה": הכלל כבר יושב, וההבנה של למה הוא עובד עוד לא. אז לא מוסיפים עוד תרגילים, אלא מבקשים לצייר, להסביר ולהמציא דוגמה.

מה בודקת כל שאלה, ובאיזו דרך (אותו דבר בכל הגרסאות):

1. השוואת מספרים עשרוניים **חישוב**
2. סדר בין מספרים עשרוניים **מציאת טעות**
3. חיבור וחיסור של מספרים עשרוניים **חישוב**
4. חיבור וחיסור שברים **חישוב**
5. מעבר בין שבר פשוט לעשרוני **קישור**
6. מספר עשרוני במאית **ציור**
7. ממוצע **חישוב**
8. נתונים לפי ממוצע **המצאה**
9. שטח משולש ומקבילית **חישוב**
10. למה שטח משולש הוא חצי **הסבר**
11. משפחת המרובעים **קישור**
12. יחידות מידה **חישוב**
13. מספרים עשרוניים בשאלה מילולית **כמה שלבים**
14. שאלה בכפל **קישור**