



עוד ערכות, ובדיקת תוצאות
בטלפון

מבחן בחשבון - כיתה ג'

מבחן תחילת שנה (מיפוי)

13 שאלות בכל גרסה • 45 דקות • לפי התוכנית החדשה, כיתה ב'

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 4-2
גרסה ב'	עמודים 7-5
גרסה ג'	עמודים 10-8
פתרונות לכל גרסה	עמודים 14-11
טבלת סיכום לכיתה	עמוד 15

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

- בודקים לפי עמודי הפתרונות של הגרסה. בשאלות שבהן מסבירים, מציירים או ממציאים אין תשובה אחת: כתבנו תשובה לדוגמה, ומתי לסמן "נכון" ומתי "חלקי".
- 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.
- הבדיקה באתר מתאימה לכל הגרסאות, כי השאלות זהות: מסמנים את התשובות של תלמיד, ומקבלים מפת הבנה ודף תרגול אישי עם תשובות.



מבחן בחשבון - כיתה ג'

גרסה א'

מבחן תחילת שנה (מיפוי)

שם _____

כיתה _____

תאריך _____

ליד כל שאלה סמנו

☐ בטוח ☐ או לא בטוח

כתבו את הדרך

ליד כל שאלה, או בשטח "דרך הפתרון".

זמן מומלץ: 45 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

1 פתרו במאונך:

☐ לא בטוח ☐ בטוח

חישוב - 12 נק'

ד	ג	ב	א																																																																																
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>8</td><td>3</td></tr><tr><td>-</td><td></td><td>5</td><td>9</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							8	3	-		5	9									<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>+</td><td></td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							5	5	+		4	5									<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>7</td><td>1</td></tr><tr><td>-</td><td></td><td>2</td><td>7</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							7	1	-		2	7									<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>4</td><td>6</td></tr><tr><td>+</td><td></td><td>3</td><td>8</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							4	6	+		3	8								
		8	3																																																																																
-		5	9																																																																																
		5	5																																																																																
+		4	5																																																																																
		7	1																																																																																
-		2	7																																																																																
		4	6																																																																																
+		3	8																																																																																

2 יש טעות בפתרון הזה. מצאו אותה, ותקנו.

☐ לא בטוח ☐ בטוח

מציאת טעות - 8 נק'

א. מה התשובה הנכונה?

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

הפתרון של טל:			
		5	6
+		2	7
		7	3

3 פתרו:

☐ לא בטוח ☐ בטוח

חישוב - 12 נק'

$$4 \times 5 = \square \quad 15 - 9 = \square \quad 7 + 8 = \square$$

$$18 : 2 = \square \quad 10 \times 6 = \square \quad 3 \times 4 = \square$$

☐ לא בטוח ☐ בטוח **הסבר • 7 נק'**

הסבירו במילים או בצירוף: למה 3×5 שווה ל- $5 + 5 + 5$?

4

☐ לא בטוח ☐ בטוח **חישוב • 6 נק'**

השלימו:

5

7 עשרות ו-4 יחידות הם המספר .

המספר שבא אחרי 99 הוא .

המספר שבא לפני 60 הוא .

☐ לא בטוח ☐ בטוח **☆ המצאה • 7 נק'**

כתבו שני מספרים שונים שיש בהם 4 מאות, ושספרת היחידות שלהם גדולה מספרת העשרות.

6

☐ לא בטוח ☐ בטוח **קישור • 6 נק'**

יואב קרא 24 עמודים ביום ראשון, ו-19 עמודים ביום שני. כמה עמודים קרא בשני הימים?

7

דרך הפתרון

תשובה: עמודים

☐ לא בטוח ☐ בטוח **קישור • 6 נק'**

ליד כל שולחן יושבים 4 ילדים. כמה ילדים יושבים ליד 5 שולחנות?

8

דרך הפתרון

תשובה: ילדים

☐ לא בטוח ☐ בטוח

כמה שלבים • 8 נק'

9 ליעל היו 50 ₪. היא קנתה ספר ב־28 ₪ ומחברת ב־7 ₪. כמה כסף נשאר לה?

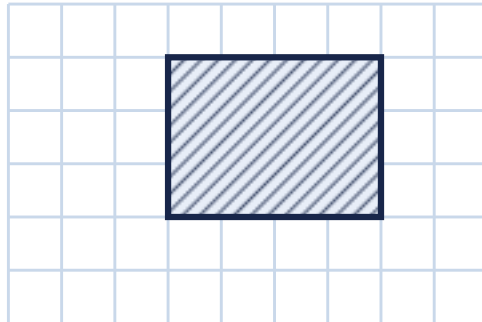
דרך הפתרון

תשובה: ₪

☐ לא בטוח ☐ בטוח

ציור • 8 נק'

10 הצורה הצבועה היא מלבן. כל צלע של משבצת היא 1 ס"מ.



ס"מ

מה ההיקף של המלבן?

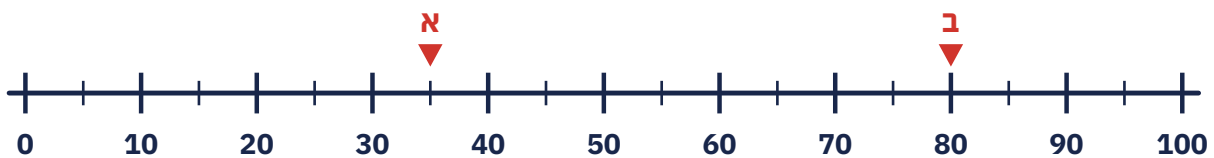
ס"מ

ומה ההיקף של ריבוע שכל צלע שלו 5 ס"מ?

☐ לא בטוח ☐ בטוח

ציור • 7 נק'

11 איזה מספר מסומן בכל חץ?



א: ב:

☐ לא בטוח ☐ בטוח

חישוב • 6 נק'

12 הקיפו את המספרים הזוגיים:

81 66 50 37 24 13

☐ לא בטוח ☐ בטוח

ציור • 7 נק'

13 לאיזה גוף יש 6 פאות, וכולן ריבועים? הקיפו.

פירמידה

קובייה

גליל



מבחן בחשבון - כיתה ה'

גרסה ב'

מבחן תחילת שנה (מיפוי)

שם _____

כיתה _____

תאריך _____

ליד כל שאלה סמנו

☐ בטוח ☐ או לא בטוח

כתבו את הדרך

ליד כל שאלה, או בשטח "דרך הפתרון".

זמן מומלץ: 45 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

1 פתרו במאונך:

☐ לא בטוח ☐ בטוח

חישוב • 12 נק'

ד	ג	ב	א																																																																																
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>9</td><td>2</td></tr><tr><td>-</td><td></td><td>6</td><td>5</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							9	2	-		6	5									<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>5</td><td>7</td></tr><tr><td>+</td><td></td><td>4</td><td>8</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							5	7	+		4	8									<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>6</td><td>2</td></tr><tr><td>-</td><td></td><td>2</td><td>8</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							6	2	-		2	8									<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>3</td><td>7</td></tr><tr><td>+</td><td></td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							3	7	+		4	5								
		9	2																																																																																
-		6	5																																																																																
		5	7																																																																																
+		4	8																																																																																
		6	2																																																																																
-		2	8																																																																																
		3	7																																																																																
+		4	5																																																																																

2 יש טעות בפתרון הזה. מצאו אותה, ותקנו.

☐ לא בטוח ☐ בטוח

מציאת טעות • 8 נק'

א. מה התשובה הנכונה?

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

הפתרון של יובל:

		6	5
+		2	8
		8	3

3 פתרו:

☐ לא בטוח ☐ בטוח

חישוב • 12 נק'

$$5 \times 5 = \square \quad 13 - 8 = \square \quad 8 + 6 = \square$$

$$16 : 2 = \square \quad 10 \times 7 = \square \quad 4 \times 4 = \square$$

☐ לא בטוח ☐ בטוח **הסבר · 7 נק'**

הסבירו במילים או בצירוף: למה 4×2 שווה ל- $2 + 2 + 2 + 2$?

4

☐ לא בטוח ☐ בטוח **חישוב · 6 נק'**

השלימו:

5

8 עשרות ו-3 יחידות הם המספר .

המספר שבא אחרי 299 הוא .

המספר שבא לפני 80 הוא .

☐ לא בטוח ☐ בטוח **☆ המצאה · 7 נק'**

כתבו שני מספרים שונים שיש בהם 6 מאות, ושספרת העשרות שלהם היא 0.

☐ לא בטוח ☐ בטוח **קישור · 6 נק'**

יואב קרא 27 עמודים ביום ראשון, ו-18 עמודים ביום שני. כמה עמודים קרא בשני הימים?

7

דרך הפתרון

תשובה: עמודים

☐ לא בטוח ☐ בטוח **קישור · 6 נק'**

ליד כל שולחן יושבים 4 ילדים. כמה ילדים יושבים ליד 7 שולחנות?

8

דרך הפתרון

תשובה: ילדים

☐ לא בטוח ☐ בטוח

כמה שלבים • 8 נק'

9 ליעל היו 60 ₪. היא קנתה ספר ב־34 ₪ ומחברת ב־8 ₪. כמה כסף נשאר לה?

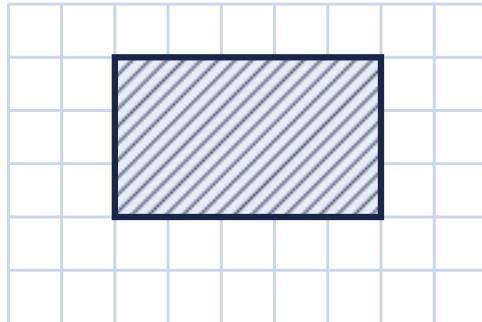
דרך הפתרון

תשובה: ₪

☐ לא בטוח ☐ בטוח

ציור • 8 נק'

10 הצורה הצבועה היא מלבן. כל צלע של משבצת היא 1 ס"מ.



ס"מ

מה ההיקף של המלבן?

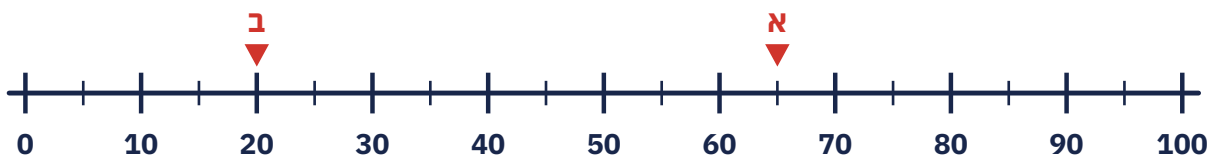
ס"מ

ומה ההיקף של ריבוע שכל צלע שלו 6 ס"מ?

☐ לא בטוח ☐ בטוח

ציור • 7 נק'

11 איזה מספר מסומן בכל חץ?



א: ב:

☐ לא בטוח ☐ בטוח

חישוב • 6 נק'

12 הקיפו את המספרים הזוגיים:

93 70 59 42 25 18

☐ לא בטוח ☐ בטוח

ציור • 7 נק'

13 לאיזה גוף אין קדקודים בכלל? הקיפו.

קובייה תיבה כדור



מבחן בחשבון - כיתה ג'

גרסה ג'

מבחן תחילת שנה (מיפוי)

שם _____

כיתה _____

תאריך _____

ליד כל שאלה סמנו

☐ בטוח ☐ או לא בטוח

כתבו את הדרך

ליד כל שאלה, או בשטח "דרך הפתרון".

זמן מומלץ: 45 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

1 פתרו במאונך:

☐ לא בטוח ☐ בטוח

חישוב - 12 נק'

ד	ג	ב	א																																																																
<table><tr><td></td><td></td><td>8</td><td>1</td></tr><tr><td>-</td><td></td><td>4</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			8	1	-		4	3									<table><tr><td></td><td></td><td>7</td><td>6</td></tr><tr><td>+</td><td></td><td>3</td><td>9</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			7	6	+		3	9									<table><tr><td></td><td></td><td>5</td><td>3</td></tr><tr><td>-</td><td></td><td>1</td><td>8</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			5	3	-		1	8									<table><tr><td></td><td></td><td>2</td><td>9</td></tr><tr><td>+</td><td></td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			2	9	+		5	6								
		8	1																																																																
-		4	3																																																																
		7	6																																																																
+		3	9																																																																
		5	3																																																																
-		1	8																																																																
		2	9																																																																
+		5	6																																																																

2 יש טעות בפתרון הזה. מצאו אותה, ותקנו.

☐ לא בטוח ☐ בטוח

מציאת טעות - 8 נק'

א. מה התשובה הנכונה?

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

הפתרון של שחר:

		3	7
+		4	5
		7	2

3 פתרו:

☐ לא בטוח ☐ בטוח

חישוב - 12 נק'

$$2 \times 9 = \square \quad 12 - 9 = \square \quad 9 + 7 = \square$$

$$14 : 2 = \square \quad 10 \times 4 = \square \quad 4 \times 6 = \square$$

☐ לא בטוח ☐ בטוח **הסבר · 7 נק'**

הסבירו במילים או בצירוף: למה 2×10 שווה ל- $10 + 10$?

4

☐ לא בטוח ☐ בטוח **חישוב · 6 נק'**

השלימו:

5

5 עשרות ו-9 יחידות הם המספר .

המספר שבא אחרי 199 הוא .

המספר שבא לפני 400 הוא .

☐ לא בטוח ☐ בטוח **☆ המצאה · 7 נק'**

כתבו שני מספרים שונים שיש בהם 3 מאות, ושספרת העשרות שלהם גדולה מספרת היחידות.

6

☐ לא בטוח ☐ בטוח **קישור · 6 נק'**

יואב קרא 36 עמודים ביום ראשון, ו-25 עמודים ביום שני. כמה עמודים קרא בשני הימים?

7

דרך הפתרון

תשובה: עמודים

☐ לא בטוח ☐ בטוח **קישור · 6 נק'**

ליד כל שולחן יושבים 5 ילדים. כמה ילדים יושבים ליד 6 שולחנות?

8

דרך הפתרון

תשובה: ילדים

☐ לא בטוח ☐ בטוח

כמה שלבים • 8 נק'

9 ליעל היו 40 ₪. היא קנתה ספר ב־17 ₪ ומחברת ב־9 ₪. כמה כסף נשאר לה?

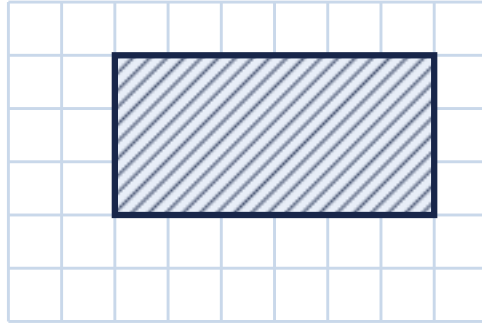
דרך הפתרון

תשובה: ₪

☐ לא בטוח ☐ בטוח

ציור • 8 נק'

10 הצורה הצבועה היא מלבן. כל צלע של משבצת היא 1 ס"מ.



ס"מ

מה ההיקף של המלבן?

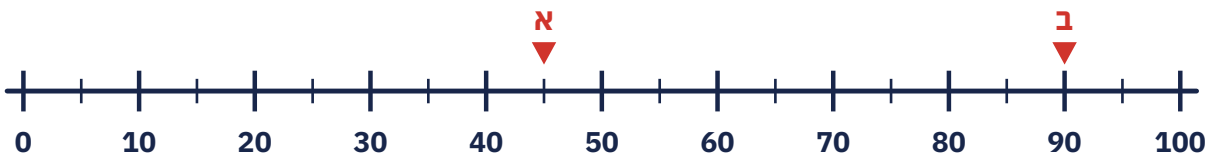
ס"מ

ומה ההיקף של ריבוע שכל צלע שלו 4 ס"מ?

☐ לא בטוח ☐ בטוח

ציור • 7 נק'

11 איזה מספר מסומן בכל חץ?



א: ב:

☐ לא בטוח ☐ בטוח

חישוב • 6 נק'

12 הקיפו את המספרים הזוגיים:

95 80 57 46 31 12

☐ לא בטוח ☐ בטוח

ציור • 7 נק'

13 לאיזה גוף יש פאה אחת שהיא ריבוע, וכל שאר הפאות משולשים? הקיפו.

גליל

קובייה

פירמידה

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	א. 84 · ב. 44 · ג. 100 · ד. 24	בדיקה: 46 = 84 - 38 · בדיקה: 71 = 44 + 27 · בדיקה: 55 = 100 - 45 · בדיקה: 83 = 24 + 59	12
2	83 (הטעות) ביחידות יצא 13 = 7 + 6. כתבו 3, אבל שכחו להעביר את העשרת לעמודת העשרות: 8 = 1 + 2 + 5.	נכון: 83, וגם הסבר: שכחו להעביר את העשרת (ה־1) לעשרות חלקי: 83 בלי הסבר	8
3	9 · 60 · 12 · 20 · 6 · 15	15 = 8 + 7 · 6 = 15 - 9 · 20 = 4 · 5 = 12 · 3 · 4 = 60 · 6 = 10 · 12 = 18 : 2 = 9	12
4	5 × 3 הם 3 קבוצות של 5. כשמחברים את שלוש הקבוצות מקבלים 15 = 5 + 5 + 5, וגם 15 = 3 × 5.	נכון: הסבר של קבוצות שוות (3 קבוצות של 5), במילים או בציור חלקי: חישוב נכון של שני הצדדים, בלי הסבר	7
5	59 · 100 · 74	74 = 4 + 70 · 100 = 1 + 99 · 59 = 1 - 60	6
6	לדוגמה) למשל 437 ו־489. כל מספר בין 400 ל־499 שספרת היחידות שלו גדולה מספרת העשרות מתאים.	נכון: שני מספרים נכונים ושונים חלקי: מספר אחד נכון	7
7	43 עמודים	43 = 19 + 24	6
8	20 ילדים	20 = 4 × 5	6
9	15 ₪	15 = 7 - 22 = 7 - 28 - 50	8
10	14 ס"מ 20 ס"מ	14 = 3 + 11 = 3 + 4 + 7 = 3 + 4 + 4 + 4 20 = 4 × 5	8
11	35 80	—	7
12	66, 50, 24	מספר זוגי נגמר ב־0, 2, 4, 6 או 8	6
13	קובייה	לקובייה 6 פאות, וכל אחת מהן ריבוע	7

מס'	תשובה	הדרך, ומתי זה נכון	ניקוד
1	א. 82 · ב. 34 · ג. 105 · ד. 27	בדיקה: $37 = 45 - 82$ · בדיקה: $62 = 28 + 34$ · בדיקה: $57 = 105 - 48$ בדיקה: $92 = 65 + 27$	12
2	93 הטעות ביחידות יצא $13 = 8 + 5$. כתבו 3, אבל שכחו להעביר את העשרת לעמודת העשרות: $9 = 1 + 2 + 6$.	נכון: 93, וגם הסבר: שכחו להעביר את העשרת (ה־1) לעשרות חלקי: 93 בלי הסבר	8
3	8 · 70 · 16 · 25 · 5 · 14	$14 = 6 + 8 = 5 \cdot 13 - 8 = 5 \cdot 5 = 16 \cdot 4 = 70 \cdot 10$ $8 = 2 : 16$	12
4	לדוגמה 2×4 הם 4 קבוצות של 2. כשמחברים את ארבע הקבוצות מקבלים $8 = 2 + 2 + 2 + 2$, וגם $8 = 2 \times 4$.	נכון: הסבר של קבוצות שוות (4 קבוצות של 2), במילים או בציור חלקי: חישוב נכון של שני הצדדים, בלי הסבר	7
5	79 · 300 · 83	$83 = 3 + 80 = 300 \cdot 1 + 79 \cdot 1 = 80 - 1$	6
6	לדוגמה למשל 605 ו־608. כל מספר מ־600 עד 609 מתאים.	נכון: שני מספרים נכונים ושונים חלקי: מספר אחד נכון	7
7	45 עמודים	$45 = 18 + 27$	6
8	28 ילדים	$28 = 4 \times 7$	6
9	18 שָׁ	$18 = 8 - 26 = 8 - 34 - 60$	8
10	16 ס"מ 24 ס"מ	$16 = 3 + 13 = 3 + 5 + 8 = 3 + 5 + 3 + 5$ $24 = 6 \times 4$	8
11	65 20	—	7
12	70, 42, 18	מספר זוגי נגמר ב־0, 2, 4, 6 או 8	6
13	כדור	לכדור אין פאות שטוחות, אין מקצועות ואין קדקודים	7

מס'	תשובה	הדרך, ומתי זה נכון	ניקוד
1	א. 85 · ב. 35 · ג. 115 · ד. 38	בדיקה: 29 = 56 - 85 · בדיקה: 53 = 18 + 35 · בדיקה: 76 = 39 - 115 · בדיקה: 81 = 43 + 38	12
2	82 הטעות ביחידות יצא 12 = 5 + 7. כתבו 2, אבל שכחו להעביר את העשרת לעמודת העשרות: 8 = 1 + 4 + 3.	נכון: 82, וגם הסבר: שכחו להעביר את העשרת (ה־1) לעשרות חלקי: 82 בלי הסבר	8
3	7 · 40 · 24 · 18 · 3 · 16	· 10 × 4 = 40 · 4 × 6 = 24 · 2 × 9 = 18 · 12 - 9 = 3 · 9 + 7 = 16 14 : 2 = 7	12
4	לדוגמה 2 × 10 הם 2 קבוצות של 10. כשמחברים את שתי הקבוצות מקבלים 10 + 10 = 20, וגם 2 × 10 = 20.	נכון: הסבר של קבוצות שוות (2 קבוצות של 10), במילים או בציור חלקי: חישוב נכון של שני הצדדים, בלי הסבר	7
5	399 · 200 · 59	400 - 1 = 399 · 199 + 1 = 200 · 50 + 9 = 59	6
6	לדוגמה למשל 351 ו־382. כל מספר בין 300 ל־399 שספרת העשרות שלו גדולה מספרת היחידות מתאים.	נכון: שני מספרים נכונים ושונים חלקי: מספר אחד נכון	7
7	61 עמודים	36 + 25 = 61	6
8	30 ילדים	6 × 5 = 30	6
9	14 נח	40 - 17 - 9 = 23 - 9 = 14	8
10	18 ס"מ 16 ס"מ	6 + 3 + 6 + 3 = 9 + 6 + 3 = 15 + 3 = 18 4 × 4 = 16	8
11	45 90	—	7
12	80, 46, 12	מספר זוגי נגמר ב־0, 2, 4, 6 או 8	6
13	פירמידה	לפירמידה עם בסיס ריבועי יש בסיס ריבוע ו־4 פאות משולשות	7

חפת ההבנה: איזו שאלה בודקת כל נושא, ונאיזו דרך

הנושא	חישוב	ציור	הסבר	מציאת טעות	קישור	המצאה	כמה שלבים
פעולות חשבון בתחום ה־100	3,1	.	4	2	8,7	.	9
הכרת המספרים הטבעיים בתחום ה־1,000 וה־0	12,5	11	.	.	.	6	.
צורות גאומטריות (כולל מדידת אורך והיקף)	.	10	.	.	.	.	.
גופים ומדידות נפח	.	13	.	.	.	.	.

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):