📝 מבחן תרגול 2 בחשבון – ה׳–ו׳

מפתח תשובות למורה (בהתחלה) + עותק המבחן · 20 שאלות · 90 דקות

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

🔑 מפתח תשובות

שאלה	סעיף	תשובה
1		100,000
2	א	240
	ב	110
3		65 (כל מספר בטווח) – כל מספר שלם מ־63 עד 67. למשל 50 × 65 = 3,250.
4	א	7,280
	ב	4
5	א	>
	ב	<
	ג	=
6	א	200
	ב	0.51 קרוב לחצי ו־398 קרוב ל־400. חצי מ־400 הוא 200, ולכן המכפלה קרובה ל־200.
7		1/3
8	א	48
	ב	48
9	א	7/20
	ב	כן
	ג	בודקים אם כל קבוצה יוצאת מספר שלם של תלמידים.
10	א	5/6
	ב	6
	ג	1.75
	ד	3.35
11		0.3 , 7.5
12		למשל 80 × 60 או 120 × 40 כל זוג שמכפלתו 4,800.

13		4,800
14	א	35
	ב	0.2
15	א	60
	ב	50
16		כל צורה של 18 ריבועים צמודים מתאימה, למשל מלבן 9 × 2.
17	א	5
	ב	60
18	א	216
	ב	למשל 3 × 6 × 12 כל שלושה מספרים שלמים שמכפלתם 216.
	ג	למשל 12 × 12 × 1.5 צריך מכפלה 216 ולפחות מספר אחד לא שלם, למשל חצי מצלע וכפליים מצלע אחרת.
19	א	ג
	ב	א
	ג	ב
20		יואב רץ 1.2 ק״מ יותר ממאיה · מאיה רצה 1,800 מ׳

📄 המבחן (עותק התלמיד)

שם:	כיתה:	תאריך:

תלמידים ותלמידות יקרים, לפניכם מבחן בחשבון. לרשותכם 90 דקות. פתרו את כל התרגילים וענו על כל השאלות. בחלק מהשאלות מודגשות מילים חשובות – שימו לב אליהן. בהצלחה! 🍀

שאלה 1

לספרייה העירונית נתרמו עד היום 889,300 ספרים. כמה ספרים בערך חסרים כדי להגיע למיליון?

1. סמנו את המספר הקרוב ביותר לתשובה הנכונה.

1,000 | 10,000 | 100,000 | 1,000,000

שאלה 2

פתרו:

1. א. 35 : 8,400 =

תשובה: _____

1. ב. 5 × 6 : 48 − 150 =

תשובה: _____

שאלה 3

השלימו מספר כך שתוצאת התרגיל תהיה **גדולה** מ־3,100 ו**קטנה** מ־3,400.

1. 50 × ☐

תשובה: _____

שאלה 4

השלימו מספרים מתאימים:

1. א. 2,420 − ☐ = 7,250 − 2,390

תשובה: _____

1. ב. ☐ × 60 + 60 × 50 = 60 × 54

תשובה: _____

שאלה 5

השלימו >, < או = :

1. א. 28,350 : 3 ☐ 28,350 × 3

(>) (<) (=)

1. ב. 0.7 ☐ 0.07

(>) (<) (=)

1. ג. 40% של 25 ☐ 25% של 40

(>) (<) (=)

שאלה 6

המכפלה 398 × 0.51 קרובה ל־

1. בחרו:

(2) (20) (200) (2,000)

הסבירו כיצד אפשר לענות על השאלה בלי לחשב את המכפלה.

שאלה 7

המרחק בין המספר המסומן באות A לבין 1 גדול פי 2 מהמרחק בין 0 ל־A. מה המספר המתאים לנקודה A?



1. בחרו:

(1/2) (1/3) (2/3) (1/4)

שאלה 8

משפחת אברהם נסעה לחוות הסוסים. אחרי שעברו 2/5 מהדרך, ראו שלט: "נותרו 72 ק"מ".

1. א. מה אורך הדרך שכבר עברו? הציגו את דרך הפתרון.

תשובה: _____ ק"מ

1. ב. עלות הנסיעה בכביש היא 0.4 ₪ לק"מ. כמה ישלמו על **כל** הנסיעה?

תשובה: _____ ₪

שאלה 9

תלמידי שכבה ו' בחרו פעילות לסיום השנה. 1/5 מהתלמידים בחרו כדורסל, ו־45% בחרו כדורגל. שאר התלמידים בחרו שחייה.

1. א. איזה חלק מתלמידי השכבה בחרו שחייה?

7/20 | 13/20 | 1/4 | 3/10

1. ב. האם ייתכן שבשכבה 80 תלמידים?

כן | לא

הסבירו את תשובתכם לסעיף ב.

_____

_____

_____

שאלה 10

פתרו (אפשר לכתוב שבר כמו 7/8 או מספר עשרוני):

1. א. 1/6 + 2/3 =

תשובה: _____

1. ב. 5 × 1.2 =

תשובה: _____

1. ג. 1.25 − 3 =

תשובה: _____

1. ד. 2.5 × 0.3 − 4.1 =

תשובה: _____

שאלה 11

אלון קנה שתי שקיות אגוזים. משקלה של שקית אחת גדול פי 5 ממשקלה של השקית השנייה.
משקלה של אחת השקיות 1.5 ק"ג. מה יכול להיות משקלה של השקית השנייה? מצאו שתי אפשרויות.

1. אפשרות אחת · אפשרות שנייה (ק"ג):

_____ _____ _____

שאלה 12

השלימו מספרים מתאימים (גדולים מ־1): □ × □ = 4,800

1. אפשרות ראשונה ואפשרות נוספת:

_____ _____ _____

שאלה 13

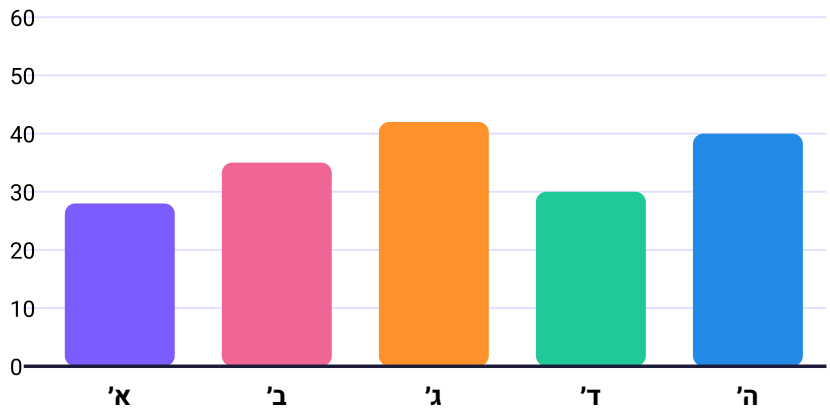
באולם קולנוע 20 שורות, ובכל שורה 30 מושבים. כרטיס לסרט נמכר ב־32 ₪. קבוצת הצופים רכשה 25% מהכרטיסים.

1. כמה שילמו על הכרטיסים? הציגו את דרך הפתרון.

תשובה: _____ ₪

שאלה 14

הדיאגרמה מציגה את מספר התלמידים שביקרו בפינת הקריאה במשך שבוע.



1. א. כמה תלמידים בממוצע ביקרו בכל יום? הציגו את דרך הפתרון.

תשובה: _____

1. ב. איזה חלק מכל המבקרים בשבוע ביקרו ביום ב'?

0.2 | 0.35 | 0.25 | 0.5

שאלה 15

עומר יצר מחומש שווה צלעות מחוט ברזל שאורכו 3 מ', והשתמש בכל החוט.

1. א. מה אורך הצלע (בס"מ)?

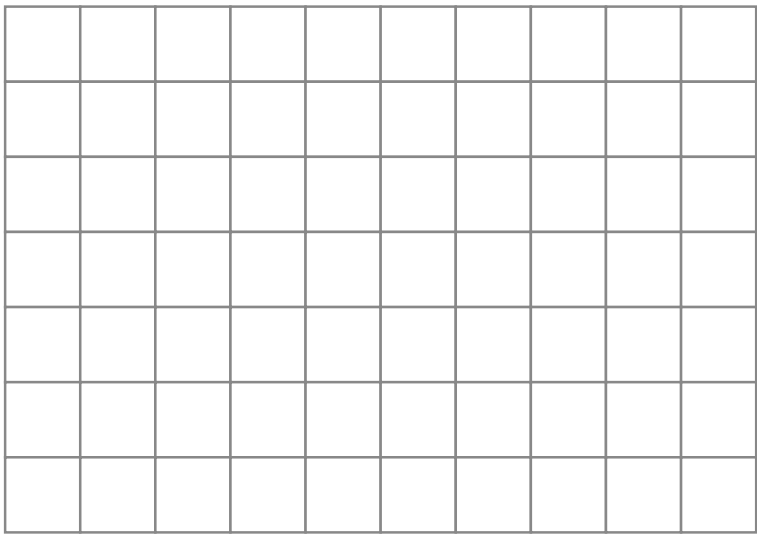
תשובה: _____ ס"מ

1. ב. אפשר ליצור מאותו חוט משושה שווה צלעות? כתבו את אורך הצלע בס"מ.

תשובה: _____ ס"מ

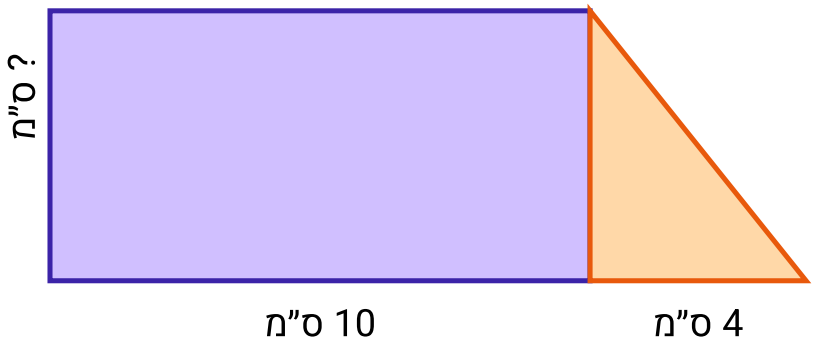
שאלה 16

בלוח כל ריבוע הוא 1 סמ״ר. צבעו ריבועים צמודים (צלע לצלע) כך שייווצר מצולע ששטחו 18 סמ״ר.



שאלה 17

לפניכם סרטוט (לא בקנה מידה) של מצולע המורכב ממלבן וממשולש ישר־זווית. היקף המלבן 30 ס״מ ואורך אחת מצלעותיו 10 ס״מ.



1. א. חשבו את אורך הצלע השנייה של המלבן.

תשובה: _____ ס״מ

1. ב. חשבו את השטח של המצולע כולו (סמ״ר).

תשובה: _____ סמ״ר

שאלה 18

לפניכם שני גופים: תיבה וקובייה. אורך צלע הקובייה 6 ס״מ.

1. א. חשבו את נפח הקובייה (סמ״ק).

תשובה: _____ סמ״ק

1. ב. לתיבה אותו נפח, ואורכי כל צלעותיה מספרים שלמים. כתבו מידות אפשריות (לא קובייה):

_____ _____ _____

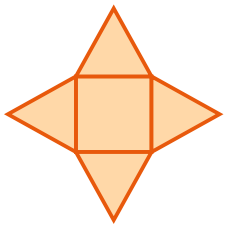
1. ג. אורך אחת הצלעות אינו מספר שלם. כתבו מידות אפשריות:

_____ _____ _____

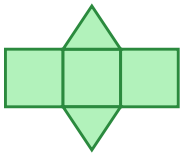
שאלה 19

התאימו לכל גוף את הפריסה שלו:

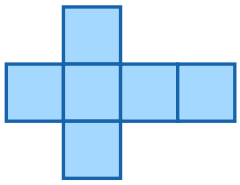
א



ב



ג



1. קובייה ← פריסה:

א ב ג

1. פירמידה מרובעת ← פריסה:

א ב ג

1. מנסרה משולשת ← פריסה:

א ב ג

שאלה 20

מאיה רצה 3 סיבובים במסלול שאורך כל סיבוב בו 600 מ'. יואב רץ 3 סיבובים במסלול שאורך כל סיבוב בו 1 ק"מ.

1. סמנו את **כל** הטענות הנכונות:

1) יואב רץ 1.2 ק"מ יותר ממאיה

2) מאיה רצה 1,800 מ'

3) יואב רץ 400 מ' יותר ממאיה

4) מאיה רצה יותר מיואב