📝 מבחן תרגול 1 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	300
	ב	69
3		90 (כל מספר בטווח) – כל מספר שלם מ־84 עד 96. למשל 30 × 90 = 2,700.
4	א	8,280
	ב	7
5	א	<
	ב	>
	ג	=
6	א	70
	ב	70.2 קרוב ל־70 ו־1.04 קרוב ל־1. כפל ב־1 לא משנה את המספר, ולכן המכפלה קרובה ל־70.
7		1/6
8	א	24
	ב	32
9	א	2/5
	ב	לא
	ג	בודקים אם כל קבוצה יוצאת מספר שלם של תלמידים.
10	א	7/8
	ב	10
	ג	0.75
	ד	2.9
11		0.6 , 9.6
12		למשל 60 × 60 או 90 × 40 כל זוג שמכפלתו 3,600.

13		4,200
14	א	40
	ב	0.24
15	א	40
	ב	60
16		כל צורה של 14 ריבועים צמודים מתאימה, למשל מלבן 7 × 2.
17	א	4
	ב	48
18	א	512
	ב	למשל 4 × 8 × 16 כל שלושה מספרים שלמים שמכפלתם 512.
	ג	למשל 16 × 12.8 × 2.5 צריך מכפלה 512 ולפחות מספר אחד לא שלם, למשל חצי מצלע וכפליים מצלע אחרת.
19	א	ב
	ב	ג
	ג	א
20		טל רץ 800 מ׳ יותר מנועה · נועה רצה 3.2 ק״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

במשחק מחשב צבר עידו 912,640 נקודות. כמה נקודות 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. 24 : 7,200 =

תשובה: _____

1. ב. 3 × 4 : 36 − 96 =

תשובה: _____

שאלה 3

השלימו מספר כך שתוצאת התרגיל תהיה **גדולה** מ־2,500 ו**קטנה** מ־2,900.

1. 30 × □

תשובה: _____

שאלה 4

השלימו מספרים מתאימים:

1. א. 1,455 − □ = 1,475 − 8,300

תשובה: _____

1. ב. □ × 40 + 40 × 30 = 40 × 37

תשובה: _____

שאלה 5

השלימו >, < או = :

1. א. 4 × 15,640 ☐ 4 : 15,640

(>) (<) (=)

1. ב. 0.29 ☐ 0.3

(>) (<) (=)

1. ג. של 30 ☐ 30% של 60 60%

(>) (<) (=)

שאלה 6

המכפלה 1.04 × 70.2 קרובה ל־

1. בחרו:

(0.7) (7) (70) (700)

הסבירו כיצד אפשר לענות על השאלה בלי לחשב את המכפלה.

שאלה 7

המרחק בין המספר המסומן באות A לבין 1 גדול פי 5 מהמרחק בין 0 ל־A. מה המספר המתאים לנקודה A?



1. בחרו:

(1/5) (1/6) (5/6) (1/4)

שאלה 8

משפחת כהן נסעה לחוף הים. אחרי שעברו 3/8 מהדרך, ראו שלט: "נותרו 40 ק"מ".

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

תשובה: _____ ק"מ

1. ב. עלות הנסיעה בכביש היא 0.5 ₪ לק"מ. כמה ישלמו על **כל** הנסיעה?

תשובה: _____ ₪

שאלה 9

תלמידי שכבה ו' בחרו פעילות לסיום השנה. 1/4 מהתלמידים בחרו פארק מים, ו־35% בחרו טיול בטבע. שאר התלמידים בחרו ערב סרט.

1. א. איזה חלק מתלמידי השכבה בחרו ערב סרט?

2/5 | 3/5 | 1/4 | 3/10

1. ב. האם ייתכן שבשכבה 90 תלמידים?

כן | לא

הסבירו את תשובתכם לסעיף ב.

_____

_____

_____

שאלה 10

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

1. א. 1/8 + 3/4 =

תשובה: _____

1. ב. 4 × 2.5 =

תשובה: _____

1. ג. 0.75 − 1.5 =

תשובה: _____

1. ד. 1.5 × 0.4 + 2.3 =

תשובה: _____

שאלה 11

יונתן קנה שתי שקיות אגוזים. משקלה של שקית אחת גדול פי 4 ממשקלה של השקית השנייה. משקלה של אחת השקיות 2.4 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): □ × □ = 3,600

1. אפשרות ראשונה ואפשרות נוספת:

_____ _____ _____

שאלה 13

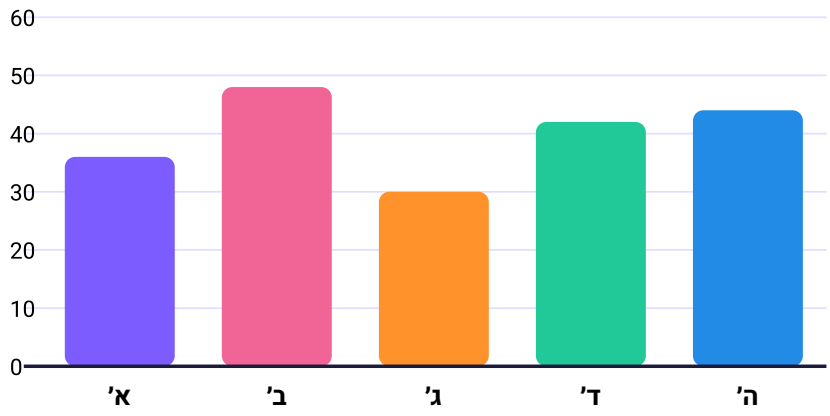
באולם קולנוע 15 שורות, ובכל שורה 40 מושבים. כרטיס לסרט נמכר ב־35 ₪. שכבת ו׳ רכשה 20% מהכרטיסים.

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

תשובה: _____ ₪

שאלה 14

הדיאגרמה מציגה את מספר התלמידים שביקרו בחדר המחשבים 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׳?

0.24 | 0.48 | 0.2 | 0.4

שאלה 15

איתי יצר משושה שווה צלעות מחוט ברזל שאורכו 2.4 מ׳, והשתמש בכל החוט.

1. א. מה אורך הצלע (בס״מ)?

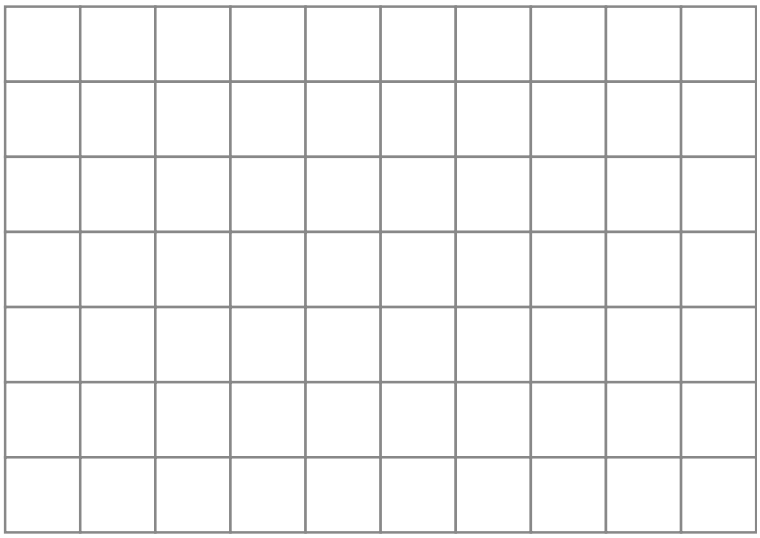
תשובה: _____ ס״מ

1. ב. אפשר ליצור מאותו חוט ריבוע? כתבו את אורך הצלע בס״מ.

תשובה: _____ ס״מ

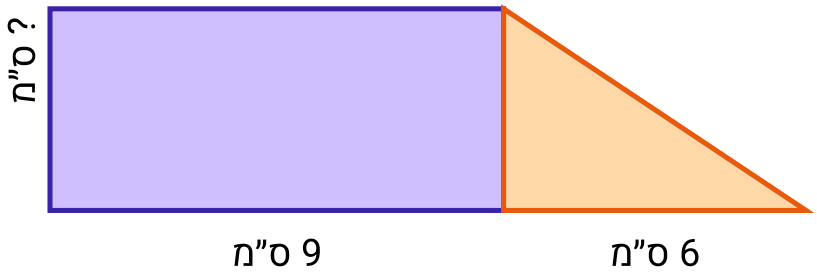
שאלה 16

בלוח כל ריבוע הוא 1 סמ"ר. צבעו ריבועים צמודים (צלע לצלע) כך שייווצר מצולע ששטחו 14 סמ"ר.



שאלה 17

לפניכם סרטוט (לא בקנה מידה) של מצולע המורכב ממלבן וממשולש ישר־זווית. היקף המלבן 26 ס"מ ואורך אחת מצלעותיו 9 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 8 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):

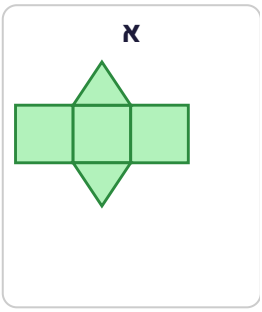
_____ _____ _____

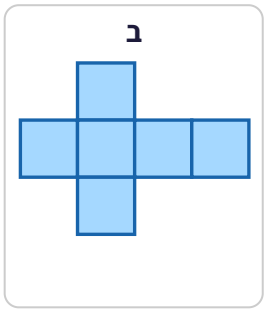
1. ג. אורך אחת הצלעות אינו מספר שלם. כתבו מידות אפשריות:

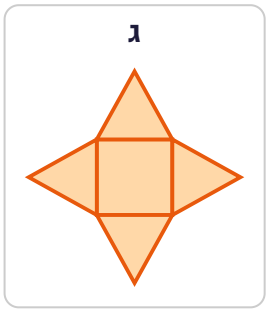
_____ _____ _____

שאלה 19

התאימו לכל גוף את הפריסה שלו:







1. קובייה ← פריסה:

א ב ג

1. פירמידה מרובעת ← פריסה:

א ב ג

1. מנסרה משולשת ← פריסה:

א ב ג

שאלה 20

נועה רצה 4 סיבובים במסלול שאורך כל סיבוב בו 800 מ׳. טל רץ 4 סיבובים במסלול שאורך כל סיבוב בו 1 ק״מ.

1. סמנו את **כל** הטענות הנכונות:

טל רץ 800 מ׳ יותר מנועה (1

טל רץ 0.2 ק״מ יותר מנועה (2

נועה רצה 3.2 ק״מ (3

טל רץ פי 2 יותר מנועה (4