שִׁבְרִים עֶשְׂרוֹנִיִּים

חוֹבֶרֶת תִּרְגּוּל קְצָרָה

כִּיתּוֹת ה'-ו' · 40 תַּרְגִּילִים

שֵׁם: _____ כִּיתָּה: _____

תּוֹכֶן הַחוֹבֶרֶת

א. עֲשִׂירִיּוֹת וּמֵאִיּוֹת בְּצִיּוּר	1–4	עַמּוּד 3
ב. מְשֻׁבָּר פָּשׁוּט לְמִסְפָּר עֶשְׂרוֹנִי	5–7	עַמּוּד 3
ג. מִמִּסְפָּר עֶשְׂרוֹנִי לְשֶׁבֶר פָּשׁוּט	8–10	עַמּוּד 4
ד. עֵרֶךְ הַסְּפָרָה	11–13	עַמּוּד 4
ה. קוֹרְאִים וְכוֹתְבִים מִסְפָּרִים עֶשְׂרוֹנִיִּים	14–16	עַמּוּד 4
ו. מַשְׁוִים מִסְפָּרִים עֶשְׂרוֹנִיִּים	17–20	עַמּוּד 5
ז. מְסַדְּרִים מִסְפָּרִים עֶשְׂרוֹנִיִּים	21–22	עַמּוּד 5
ח. יְשַׁר הַמִּסְפָּרִים	23–25	עַמּוּד 6
ט. חִיבּוּר וְחִיסּוּר	26–30	עַמּוּד 7
י. כֶּפֶל וְחִילּוּק בְּ-10 וּבְ-100	31–34	עַמּוּד 7
יא. יְחִידוֹת מִידָּה	35–37	עַמּוּד 8
יב. בְּעָיוֹת מֵהַחַיִּים	38–40	עַמּוּד 8

המורה החדש · חומרים חינמיים למורים · נוצר בבינה מלאכותית

תִּזְכּוֹרֶת קְצָרָה

כְּדַאי לִזְכּוֹר

- מִסְפָּר עֶשְׂרוֹנִי הוּא דֶּרֶךְ נוֹסֶפֶת לִכְתּוֹב שֶׁבֶר שֶׁהַמְכַנֶּה שֶׁלּוֹ 10, 100 אוֹ 1000.
- הַנְּקוּדָה הָעֶשְׂרוֹנִית מַפְרִידָה בֵּין הַשְּׁלֵמִים לְבֵין הַחֲלָקִים שֶׁל הַשָּׁלֵם.
- הַסִּפְרָה הָרִאשׁוֹנָה אַחֲרֵי הַנְּקוּדָה הִיא עֶשִׂירִיּוֹת, הַשְּׁנִיָּה מֵאִיּוֹת, וְהַשְּׁלִישִׁית אַלְפִיּוֹת.
- אֶפֶס בְּסוֹף הַחֵלֶק הָעֶשְׂרוֹנִי לֹא מְשַׁנֶּה אֶת עֵרֶךְ הַמִּסְפָּר.
- כְּשֶׁמַּשְׁווִים, מַתְחִילִים מֵהַשְּׁלֵמִים, וְאַחַר כָּךְ מַשְׁווִים עֶשִׂירִיּוֹת, וְאָז מֵאִיּוֹת.
- כְּשֶׁמְחַבְּרִים אוֹ מְחַסְּרִים, כּוֹתְבִים נְקוּדָה מִתַּחַת לַנְּקוּדָה.
- כְּשֶׁכּוֹפְלִים בְּ-10, כָּל סִפְרָה עוֹבֶרֶת מָקוֹם אֶחָד שְׂמֹאלָה, וְהַמִּסְפָּר גָּדֵל פִּי 10. כְּשֶׁמְחַלְּקִים בְּ-10, כָּל סִפְרָה עוֹבֶרֶת מָקוֹם אֶחָד יָמִינָה.

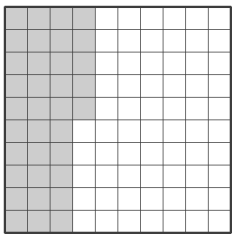
לְמָשָׁל: 2.35 הוּא שְׁנֵי שְׁלֵמִים, שָׁלוֹשׁ עֶשִׂירִיּוֹת וְחָמֵשׁ מֵאִיּוֹת.

שְׁלֵמִים	.	עֶשִׂירִיּוֹת	מֵאִיּוֹת
2	.	3	5



בַּצִּיּוּר: מִתּוֹךְ 10 חֲלָקִים שָׁווִים צְבוּעִים 4.

4/10 = 0.4



מִתּוֹךְ 100 מְשֻׁבָּצוֹת צְבוּעוֹת 35.

35/100 = 0.35

א עֲשִׂירִיּוֹת וּמֵאִיּוֹת בְּצִיּוּר

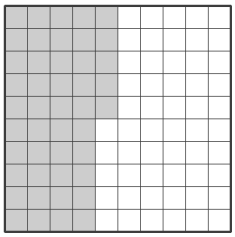
כָּל רִצּוּעָה מְחוּלֶּקֶת לְ-10 חֲלָקִים שָׁוִים, וְכָל רִיבּוּעַ מְחוּלָּק לְ-100 מִשְׁבְּצוֹת שָׁווֹת. בְּכָל צִיּוּר: אֵיזֶה חֵלֶק צָבוּעַ? כִּתְבוּ כְּשֶׁבֶר פָּשׁוּט וּכְמִסְפָּר עֶשְׂרוֹנִי.

.1



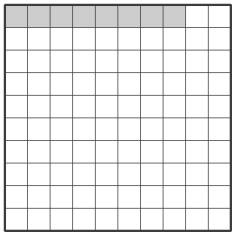
שֶׁבֶר: _____ מִסְפָּר עֶשְׂרוֹנִי: _____

.2



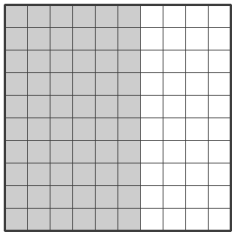
שֶׁבֶר: _____ מִסְפָּר עֶשְׂרוֹנִי: _____

.3



שֶׁבֶר: _____ מִסְפָּר עֶשְׂרוֹנִי: _____

.4



שֶׁבֶר: _____ מִסְפָּר עֶשְׂרוֹנִי: _____

ב מִשֶּׁבֶר פָּשׁוּט לְמִסְפָּר עֶשְׂרוֹנִי

כִּתְבוּ כְּמִסְפָּר עֶשְׂרוֹנִי.

.5 3/10 = _____

.6 27/100 = _____

.7 5/100 = _____

ג מִמְסְפָּר עֶשְׂרוֹנִי לְשֶׁבֶר פָּשׁוּט

כִּתְבוּ כְּשֶׁבֶר פָּשׁוּט (הַמְכַנֶּה 10 אוֹ 100).

8. _____ = 0.9

9. _____ = 0.13

10. _____ = 0.04

ד עֵרֶךְ הַסִּפְרָה

כִּתְבוּ אֶת עֵרֶךְ הַסִּפְרָה: שְׁלֵמִים, עֶשִׂירִיּוֹת אוֹ מֵאִיּוֹת.

11. מָה עֵרֶךְ הַסִּפְרָה 6 בְּמִסְפָּר 2.64?

12. מָה עֵרֶךְ הַסִּפְרָה 3 בְּמִסְפָּר 0.53?

13. מָה עֵרֶךְ הַסִּפְרָה 8 בְּמִסְפָּר 8.15?

ה קוֹרְאִים וְכוֹתְבִים מִסְפָּרִים עֶשְׂרוֹנִיִּים

14. כִּתְבוּ בְּמִסְפָּר: אַרְבָּעָה שְׁלֵמִים וְשֵׁשׁ עֶשִׂירִיּוֹת

15. כִּתְבוּ בְּמִסְפָּר: שְׁלוֹשִׁים וּשְׁתַּיִם מֵאִיּוֹת

16. כִּתְבוּ בְּמִלִּים: 7.05

ו מַשְׁוִים מִסְפָּרִים עֲשְׁרוֹנִיִּים

כִּתְבוּ בְּעִיגּוּל אֶת הַסִּימָן הַמַּתְאִים: <, > אוֹ =.

17. 0.65 ◯ 0.7

18. 0.40 ◯ 0.4

19. 1.1 ◯ 1.09

20. 0.6 ◯ 0.06

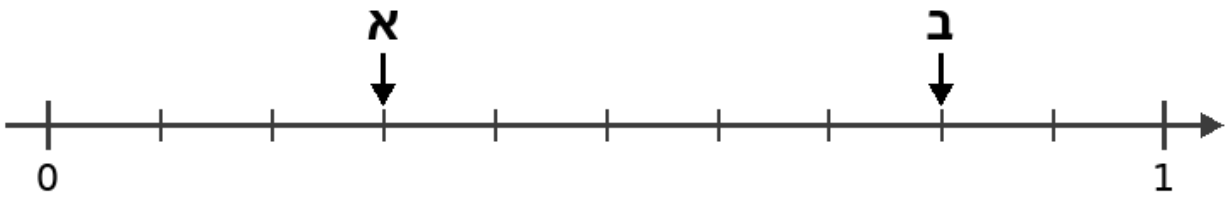
ז מְסַדְּרִים מִסְפָּרִים עֲשְׁרוֹנִיִּים

21. סַדְּרוּ מֵהַקָּטָן לַגָּדוֹל: 0.5, 0.15, 0.51, 0.05

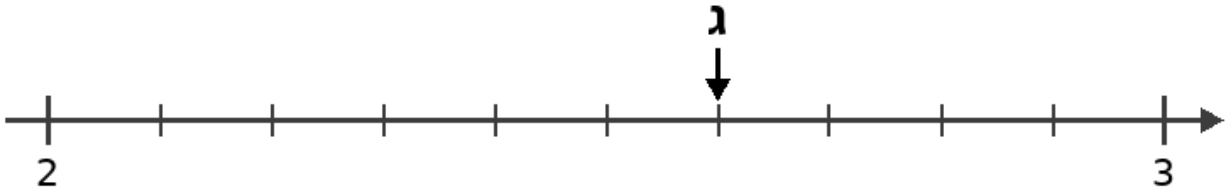
22. סַדְּרוּ מֵהַקָּטָן לַגָּדוֹל: 2.3, 2.03, 3.2, 2.33

ח יְשַׁר הַמִּסְפָּרִים

בֵּין כָּל שְׁנֵי קַוִּים קְטַנִּים יֵשׁ עֶשְׂירִית אַחַת.



23. אֵיזֶה מִסְפָּר מְסַמֶּנֶת הָאוֹת א? _____ **24.** אֵיזֶה מִסְפָּר מְסַמֶּנֶת הָאוֹת ב? _____



25. אֵיזֶה מִסְפָּר מְסַמֶּנֶת הָאוֹת ג? _____

ט חִיבּוּר וְחִיסּוּר

פִּתְרוּ. אֶפְשָׁר לִכְתּוֹב אֶת הַתַּרְגִּיל בְּמְאוּנָךְ: נְקוּדָּה מִתַּחַת לַנְּקוּדָּה.

26. _____ = 0.4 + 0.5

27. _____ = 2.3 + 1.6

28. _____ = 0.75 + 0.18

29. _____ = 3.6 − 1.2

30. _____ = 4.25 − 1.5

י כֶּפֶל וְחִילּוּק בְּ-10 וּבְ-100

31. _____ = 0.6 × 10

32. _____ = 3.45 × 10

33. _____ = 0.07 × 100

34. _____ = 42 : 10

יא יְחִידוֹת מִידָּה

35. 35 ס"מ = _____ מֶטֶר

36. 750 גְּרָם = _____ ק"ג

37. 250 אֲגוֹרוֹת = _____ ₪

יב בְּעָיוֹת מֵהַחַיִּים

פִּתְרוּ וְכִתְבוּ תְּשׁוּבָה מְלֵאָה.

38. נוֹעָה קָנְתָה עִיפָּרוֹן בְּ-2.50 ₪ וּמַחַק בְּ-1.80 ₪. כַּמָּה שִׁילְּמָה בְּסַךְ הַכּוֹל?

39. לְאִיתַי הָיוּ 10 ₪. הוּא קָנָה מִיץ בְּ-6.40 ₪. כַּמָּה כֶּסֶף נִשְׁאַר לוֹ?

40. שַׂקִּית תַּפּוּחִים שׁוֹקֶלֶת 1.25 ק"ג, וְשַׂקִּית בָּנָנוֹת שׁוֹקֶלֶת 0.8 ק"ג. אֵיזוֹ שַׂקִּית כְּבֵדָה יוֹתֵר, וּבְכַמָּה?

למורה

- מדפיסים לתלמידים את עמודים 1 עד 8 (שער, תזכורת ועמודי התרגול). עמוד 9, הדף הזה, הוא למורה בלבד.
- בחוברת 40 תרגילים במספור רציף. המחוון נמצא בקובץ נפרד, באותו סדר ובאותו מספור.
- יש גרסה מנוקדת וגרסה בלי ניקוד. התרגילים, המספרים והעמודים זהים בשתיהן.
- כל התשובות במחוון חושבו ונבדקו בתוכנה.

נושא	עמוד	תרגילים	כמה
א. עשיריות ומאיות בציור	3	1–4	4
ב. משבר פשוט למספר עשרוני	3	5–7	3
ג. ממספר עשרוני לשבר פשוט	4	8–10	3
ד. ערך הספרה	4	11–13	3
ה. קוראים וכותבים מספרים עשרוניים	4	14–16	3
ו. משווים מספרים עשרוניים	5	17–20	4
ז. מסדרים מספרים עשרוניים	5	21–22	2
ח. ישר המספרים	6	23–25	3
ט. חיבור וחיסור	7	26–30	5
י. כפל וחילוק ב-10 וב-100	7	31–34	4
יא. יחידות מידה	8	35–37	3
יב. בעיות מהחיים	8	38–40	3

טעויות נפוצות שכדאי לשים לב אליהן

- "מספר עם יותר ספרות הוא גדול יותר": תלמידים חושבים ש-0.15 גדול מ-0.5. כדאי להשוות בעזרת ריבוע המאה: 0.50 = 0.5.
- בחיבור ובחיסור מיישרים את הספרות לפי הנקודה, לא לפי הקצה הימני של המספר.
- "בכפל ב-10 מוסיפים אפס" נכון רק למספרים שלמים: 6 = 10 × 0.6, לא 0.60.
- בהמרת יחידות שואלים קודם: האם המספר צריך לגדול או לקטון? (מטר הוא יחידה גדולה מסנטימטר, ולכן במטרים המספר קטן יותר.)