

חילוק מספרים עשרוניים

כיתה ו' · רמה מצוינות · 101

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

עבדו בצורה מסודרת, בדקו את סבירות התוצאה, וכתבו יחידות כאשר הן נדרשות.

1.

קראו מן הישר חסם למנה, חשבו, וכתבו את המנה כשבר עשרוני.

|||||

510

2.

בחרו הכפלה בחזקה של 10 וחשבו: 15.75 : 2.25.

3.

בחרו הכפלה בחזקה של 10 וחשבו: 9.216 : 1.28.

4.

בחרו הכפלה בחזקה של 10 וחשבו: 3.375 : 0.45.

חילוק מספרים עשרוניים · רמה מצוינות

5. בנו אומדן יתר וחסר סביב 5, ואז חשבו.

6. דנה טענה שחילוק תמיד מקטין. בדקו $0.84 : 0.12$ ונסחו כלל מדויק.

7. מקמו את המנה בין 5 ל-6, בלי לבחור ערך קצה.



8. ★ מ-69.3 מטר חותכים קטעים של 2.1 מטר. שלושה קטעים משמשים לבדיקה. כמה נותרו?

9. מצאו מחלק עשרוני חסר כך שהמנה בין 7 ל-8, ובדקו.

חילוק מספרים עשרוניים · רמה מצוינות

10. פתרו בשתי דרכים: שינוי קנה מידה ופירוק גורמים.

11. נדרשת מנה גדולה מ-5 וקטנה מ-6. בדקו את 12.1 : 2.2.

12. בדקו את המנה בכפל ובחיסור חוזר מקוצר.

13. התרשים מחלק לשמונה קבוצות. המחלק שלם; חשבו 25.2 : 8.

8

14. ★ מצאו שלושה תרגילי חילוק שמנתם 4.8; באחד המחלק מספר שלם.

חילוק מספרים עשרוניים · רמה מצוינות

15.

חשבו בדיוק, ללא הוראת עיגול: $6.048 : 100$.

16.

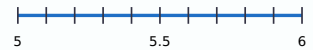
רועי טען ש- $0.7 : 0.700$ גדול מ-1 כי במחולק יש יותר ספרות. אבחנו את הטעות ותקנו.

17.

השוו שתי מנות בלי להמיר מראש לשברים.

18.

הישר תומך בטענה שהמנה באמצע בין 5 ל-6. אמתו.



19.

אמדו בעזרת $30 : 6$ וכתבו את ההפרש מן האומדן.

20. ★

חלקו 6.048 ב- 100 בדיוק; אין הוראת עיגול.

תשובות סופיות

1.	2.2	11.	5.5; מתאימה
2.	7	12.	5.2; בדיקה
3.	7.2	13.	3.15
4.	7.5	14.	תשובה אפשרית: 24 : 5 ; 7.2 : 1.5 ; 2.4 : 0.5
5.	4.9; נימוק	15.	0.06048
6.	7; חילוק במספר קטן מ־1 יכול להגדיל	16.	המספרים 0.700 ו־0.7 שווים; המנה 1
7.	5.5; בתחום הפתוח	17.	שוות; 5.4
8.	30	18.	5.5; נימוק
9.	2.5	19.	4.995; ההפרש 0.005
10.	7.2	20.	0.06048

© כל הזכויות שמורות לנועם דורון · אין להעתיק, לעצם או להפיץ ללא אישור בכתב