

קיבול — סמ"ק, ליטר ומ"ק

כיתה ו' · רמה מצוינות · 151

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

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

1.

קראו את הכמות מן המדיד, כתבו אותה בליטרים, במיליליטרים ובסמ"ק.

5
3.75
2.5
1.25
0

2.

המירו 0.075 מ"ק לליטרים ולמיליליטרים.

3.

המירו 12,500 סמ"ק לליטרים ולמ"ק.

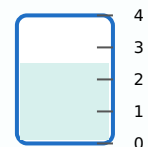
קיבול — סמ"ק, ליטר ומ"ק · רמה מצוינות

4. מכל $40 \times 25 \times 30$ ס"מ מלא ב־80% מנפחו. כמה ליטרים מים יש בו?

5. בקבוק מים בנפח 1.2 ליטר מתמלא בקצב 150 מ"ל בדקה. כעבור כמה דקות הוא מלא?

6. עידו טען שהוספת אפסים מימין למספר עשרוני משנה את הקיבול. נסחו כלל והוכיחו בדוגמה.

7. היעזרו במדיד ותכננו שתי מזיגות שונות שסכומן 2.5 ליטר.



קיבול — סמ"ק, ליטר ומ"ק · רמה מצוינות

8. ★ מכל מכיל 12.5 ליטר. מוזגים ממנו 35% מהכמות. כמה ליטרים נשארים?

9. מחלקים 9.6 ליטר לבקבוקים של 320 מ"ל. כמה בקבוקים מלאים?

10. סדרו מהקטן לגדול והסבירו: 0.8 ליטר, 790 מ"ל, 0.00081 מ"ק.

11. מכל בנפח 15 ליטר מלא ב-62%. כמה מ"ל מים יש בו?

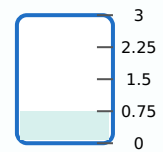
קיבול — סמ"ק, ליטר ומ"ק · רמה מצוינות

12.

מערבבים 2.4 ליטר, 850 מ"ל ו-0.00175 מ"ק. מה הכמות הכוללת?

13.

הכמות שבמדיד היא רבע מקיבולת המכל. מה קיבולת המכל?



14. ★

מארז כולל 6 בקבוקים של 1.25 ליטר. 18% מן הכמות נשפכו. כמה ליטרים נותרו?

15.

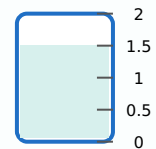
נועה טענה ש-0.125 ליטר גדול מ-0.9 ליטר כי 125 גדול מ-9. זהו את התפיסה ותקנו.

קיבול — סמ"ק, ליטר ומ"ק · רמה מצוינות

16. בריכה קטנה מכילה 1.35 מ"ק. כמה בקבוקים של 1.5 ליטר ימלאו אותה?

17. שני ברזים מזרים יחד 2.5 ליטר בדקה. מכל 18 ליטר כבר מכיל 5.5 ליטר. כמה דקות יידרשו?

18. היעזרו במדיד כדי לתכנן שלוש מזיגות שוות שסכומן 1.5 ליטר.



19. הסבירו כיצד שני הקשרים 1 ליטר = 1,000 סמ"ק ו-1 מ"ק = 1,000 ליטרים מתיישבים זה עם זה.

20. ★ תכננו שני מכלים מלבניים שונים שקיבולתם 12 ליטר והשוו את שטחי הפנים שלהם.

תשובות סופיות

1.	3.75 ליטר; 3,750 מ"ל; 3,750 סמ"ק	11.	9,300 מ"ל
2.	75 ליטר; 75,000 מ"ל	12.	5 ליטרים
3.	12.5 ליטר; 0.0125 מ"ק	13.	3 ליטרים
4.	24 ליטר	14.	6.15 ליטר
5.	8 דקות	15.	השוואת הספרות כשלמים שגויה; $0.125 > 0.9$ ליטר
6.	אפסים מימין אינם משנים את הערך; נימוק	16.	900 בקבוקים
7.	תשובה אפשרית: $1.25 + 1.25$ ליטר	17.	5 דקות
8.	8.125 ליטר	18.	500 מ"ל בכל מזיגה
9.	30 בקבוקים	19.	נימוק
10.	790 מ"ל; 0.8 ליטר; 0.00081 מ"ק; נימוק	20.	תשובה אפשרית; נימוק

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