

בוחן בנושא נפח לכיתה ז'

1 נפח הוא:

- a כמות בחומר
- b המקום שגוף תופס במרחב
- c הכוח בן גוף נמשך אל מרכז גרם שמים

2 בחרו את התשובה בן מופיעים יחידות נפח בלבד:

- a מ"ל, גרם, מ"ק, ק"ג
- b סמ"ק, מ"ל, ליטר, ס"מ
- c סמ"ק, ליטר, טון, גלון

3 רונית הכינה שלושה גופים מגוש פלסטלינה שנפחו 50 סמ"ק. נפת שלושת הגופים _____ לנפח הגוש

- a זהה
- b גדול יותר
- c קטן יותר

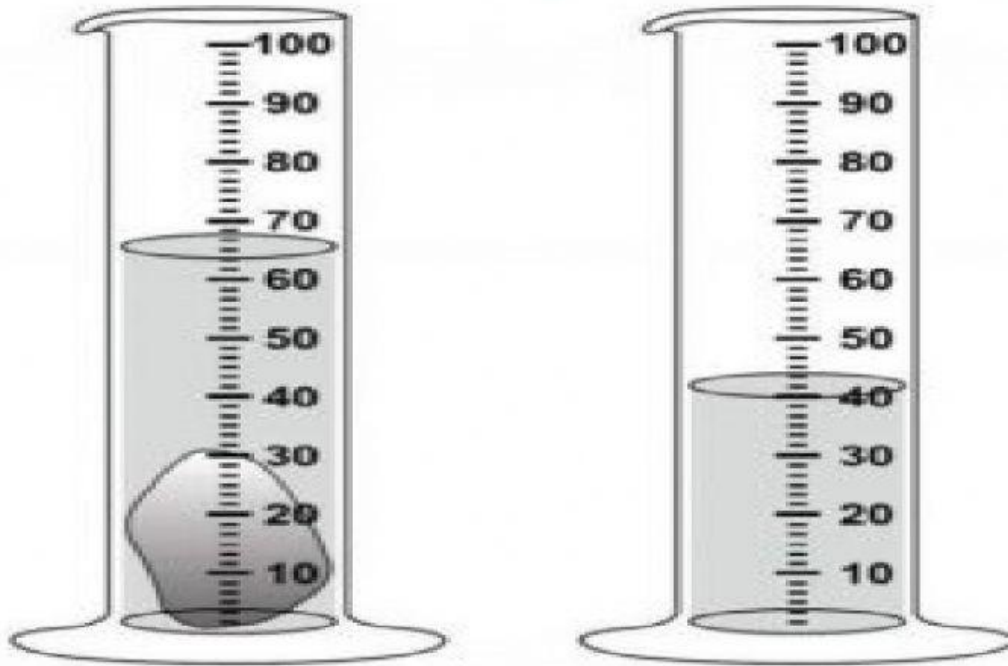
4 התאימו בין יחידות המידה

1 סמ"ק	0.15 ליטר
520 סמ"ק	1 מ"ל
150 מ"ל	3 מ"ק
3,000 ליטר	0.52 ליטר

5 איפה צריך 200 סמ"ק קמח. לצורך כך הוא שפך קמח לכוס מדידה עד השנת בה מצויין 100 סמ"ק. כמה קמח עליו להוסיף כדי לקבל את הנפח הרצוי?

- a 50
- b 20
- c 100
- d 200

6. השלימו את החסר בתרשים (גובה פני מים התחלתי, גובה פני מים סופי, נפח האבן):



7 השלימו את הפסקה הבאה:

כדי למדוד _____ גוף לא הנדסי נעשה זאת בעזרת _____ ובו _____ . תחילה נשקיע את הגוף בנוזל _____ לנו מראש. לאחר השקעת הגוף גובה פני הנוזל _____ . בין הגבהים הוא _____ הלא הנדסי.

נזול שנפחו ידוע ההפרש כלי מדידה נפח נפח הגוף יעלה

8. במשורה 50 סמ"ק מים. הכניסו אבן לתוך המים. פני המים עלו ל- 80 סמ"ק. מהו נפח האבן?

א. 80 סמ"ק ב. 130 סמ"ק ג. 50 סמ"ק ד. 30 סמ"ק

9. לפניכם מידות של שתי תיבות העשויות מנחושת:

תיבה א': אורך 2 ס"מ, רוחב 5 ס"מ, גובה 1 ס"מ
תיבה ב': אורך 20 ס"מ, רוחב 2 ס"מ, גובה 0.5 ס"מ
מהו ניתן להגיד על נפח התיבות?

- נפח תיבה א' גדול פי 2 מנפח תיבה ב'.
- נפח שתי התיבות זהות.
- נפח תיבה ב' גדול פי 2 מנפח תיבה א'.
- אין מספיק נתונים כדי לחשב את הפח התיבות.

10. לגיל בקבוק קוני, והוא רוצה לכיילו. סדרו את שלבי הכיול בסדר הנכון (כיתבו בריבוע מספרים מ-1-3):

לסמן שנתות. ☐

למלא פעם אחת בכלי מכויל 20 מ"ל מים. ☐

למלא פעם נוספת בכלי מכויל 20 מ"ל מים ולסמן שנתות עד שמגיעים לנפח הרצוי. ☐

