

המרות יחידות ומדידת משקל

יחידות ומדידה · חקר ואילוצים · רמה מצוינות

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

1. משקל כולל 12,500 גרם. שלושה חלקים: 3,120 , 2,800 , 1,275 גרם. מצאו את הרביעי והציגו בשתי יחידות.

2. משקל כולל 13,000 גרם. שלושה חלקים: 3,140 , 2,850 , 1,300 גרם. מצאו את הרביעי והציגו בשתי יחידות.

3. משקל כולל 13,500 גרם. שלושה חלקים: 3,160 , 2,900 , 1,325 גרם. מצאו את הרביעי והציגו בשתי יחידות.



4. משקל כולל 14,000 גרם. שלושה חלקים: 3,180 , 2,950 , 1,350 גרם. מצאו את הרביעי והציגו בשתי יחידות.

המרות יחידות ומדידת משקל

ה21 · רמה מצוינות · שאלות 5 עד 8

5. מגבלת משקל 15 ק"ג. כל פריט שוקל 1.75 ק"ג. מה המספר המרבי של פריטים שלמים?

5.

6. מגבלת משקל 16 ק"ג. כל פריט שוקל 1.85 ק"ג. מה המספר המרבי של פריטים שלמים?

6.

7. מגבלת משקל 17 ק"ג. כל פריט שוקל 1.95 ק"ג. מה המספר המרבי של פריטים שלמים?

7.



8. ★ מגבלת משקל 18 ק"ג. כל פריט שוקל 2.05 ק"ג. מה המספר המרבי של פריטים שלמים?

8.

המרות יחידות ומדידת משקל

ה21 · רמה מצוינות · שאלות 9 עד 11

9. בנו שלוש דרכים שונות להרכיב בדיוק 5 ק"ג ממשקולות של 250, 500 ו-1,000 גרם.

9.

10. בנו שלוש דרכים שונות להרכיב בדיוק 5 ק"ג ממשקולות של 250, 500 ו-1,000 גרם.

10.

11.

בנו שלוש דרכים שונות להרכיב בדיוק 5 ק"ג ממשקולות של 250, 500 ו-1,000 גרם.



המרות יחידות ומדידת משקל

ה21 · רמה מצוינות · שאלות 12 עד 14

12. מצאו שני אורכים שונים שסכומם 3.5 מטר והפרשם 70 ס"מ.

13. מצאו שני אורכים שונים שסכומם 3.5 מטר והפרשם 70 ס"מ.

14. ★ מצאו שני אורכים שונים שסכומם 3.5 מטר והפרשם 70 ס"מ.

המרות יחידות ומדידת משקל

ה21 · רמה מצוינות · שאלות 15 עד 17

15.

האם מספר ספרות גדול יותר במדידה עשרונית מעיד על גודל גדול יותר? נמקן.



16.

מצאו את כל המספרים השלמים של רבעי ק"ג שאפשר להוסיף ל-2.5 ק"ג בלי לעבור 5 ק"ג.

17.

תלמיד השווה 0.5 ו-0.5 לפי אורך הכתיב. הסבירו את תפקיד האפס מימין.

המרות יחידות ומדידת משקל

ה21 · רמה מצוינות · שאלות 18 עד 20

18. תלמיד טען ש-0.50 גדול מ-0.5 כי יש יותר ספרות. הסבירו.

19. ארבע מדידות מסתכמות ל-8 ק"ג, וכל אחת כפולה של 250 גרם. מצאו פירוק שבו כולן שונות.

20. ★ נסחו אלגוריתם לבחירת יחידה מתאימה, המרה, חישוב ובדיקת סבירות.

תשובות סופיות

1.	5,305 גרם ; ק"ג 5.305
2.	5,710 גרם ; ק"ג 5.71
3.	6,115 גרם ; ק"ג 6.115
4.	6,520 גרם ; ק"ג 6.52
5.	8
6.	8
7.	8
8.	8
9.	תשובה אפשרית
10.	תשובה אפשרית

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

תשובות סופיות — המשך

11.	תשובה אפשרית
12.	מ' ו-1.4 מ' 2.1
13.	מ' ו-1.4 מ' 2.1
14.	מ' ו-1.4 מ' 2.1
15.	לא; נימוק
16.	0, 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.25, 2.5
17.	נימוק
18.	נימוק
19.	תשובה אפשרית
20.	נימוק