

TEMA: Unități de măsură – probleme cu transformări

DISCIPLINA: Matematică

CLASA: a IV-a

COMPETENȚĂ SPECIFICĂ VIZATĂ: Operarea cu unități de măsură standardizate, cu transformări

TIPOLOGIA ITEMILOR: itemi cu alegere multiplă

CERINȚĂ: Pentru fiecare dintre cele 10 probleme, alege varianta corectă de răspuns (o singură variantă este corectă).

AUTOR: Grad Loredana Elena, Șc. Gimn. „Bogdan Vodă” Rădăuți

ADRESA WEB:

<https://www.didactic.ro/instrumente-interactive/test/unita-i-de-masura-probleme-cu-transformari>

10 p 1. Bunicul meu are o frumoasă grădină de meri. Pentru a ajunge din fața casei în livadă, bunicul face 50 pași. Dacă pasul bunicului măsoară în medie 80 cm, asta înseamnă că distanța dintre casă și livadă este de:

- a) 400 m
- b) 40 m**
- c) 4 000 m

10 p 2. Livada bunicului are lungimea de 75 m și lățimea de 250 dm. Așadar, perimetrul livezii este de:

- a) 200 m**
- b) 200 dm
- c) 2 000 m

10 p 3. În livadă, bunicul are 50 meri. Din fiecare pom el culege în medie 40 kg mere. Cantitatea totală de mere culese este de:

- a) 200 kg
- b) 20 tone
- c) 2 tone**

10 p 4. Jumătate din cantitatea de mere culese este folosită pentru suc. Dacă dintr-un kilogram de mere se obțin 500 ml suc, înseamnă că bunicul va obține în total:

- a) 500 l suc**
- b) 50 l suc
- c) 1 000 l suc

10 p 5. Întreaga cantitate de suc obținută se pune în sticle de 2 litri. Bunicul va folosi:

- a) 500 sticle
- b) 50 sticle
- c) 250 sticle**

10 p 6. Jumătate din cantitatea de mere culese a fost folosită pentru suc. Merele rămase după prepararea sucului sunt puse în saci a câte 20 kg fiecare. Bunicul va folosi:

- a) 100 saci
- b) 50 saci**
- c) 500 saci

10 p 7. La piață, bunicul vinde un sac de 20 kg mere cu 40 lei. După ce vinde toți sacii, bunicul obține:

- a) **2 000 lei**
- b) 200 lei
- c) 800 lei

10 p 8. Întreaga sumă obținută la piață, bunicul o schimbă în euro. Dacă 1 euro = 5 lei, bunicul are acum:

- a) **400 euro**
- b) 500 euro
- c) 2 000 euro

10 p 9. Bunicul pleacă la piață la ora 7:30 a.m. și se întoarce la ora 11:30 a.m. Dacă la piață a stat două ore, înseamnă că drumul de acasă până la piață durează:

- a) 2 ore
- b) **1 oră**
- c) 4 ore

10 p 10. Bunicul a început vânzarea merelor marți, 8 octombrie. A terminat de vândut întreaga cantitate de mere pe data de 24 octombrie, într-o zi de:

- a) miercuri
- b) marți
- c) **joi**