

6. Andrei aleargă de la un capăt la altul a unui gard care are 13 stâlpi puși la distanțe egale. De la primul stâlp, de unde Andrei și-a luat startul până la al cincilea stâlp au trecut 5 secunde. Știind că aleargă cu o viteză constantă, în câte secunde va parcurge distanța de la primul la al 13 – lea stâlp dus – întors?

- a) 30 secunde b) 25 secunde c) 35 secunde d) 40 secunde

7. Pentru 4 kg de mere și 5 kg de struguri Ana a plătit 46 lei. Pentru 6 kg de mere și 7 kg de struguri, de același fel, Ionuț a plătit 66 lei.

Cât a costat un kilogram de mere?

- a) 6 lei b) 7 lei c) 4 lei d) 8 lei

8. Trei frați au următoarele sume de bani: Andrei 85 de lei, George 53 de lei iar Ioana 45 de lei. După ce bunicul le împarte suma de 123 de lei, cei trei frați au sume egale de bani.

Câți lei a dat bunicul fiecărui copil?

- a) 17 lei, 49 lei, 57 lei b) 23 lei, 39 lei, 61 lei
c) 27 lei, 52 lei, 44 lei d) 36 lei, 34 lei, 53 lei

9. 10 robinete umplu un bazin în 12 ore. În cât timp 8 robinete identice cu primele vor umple un bazin la fel ca primul?

- a) 13 ore b) 9 ore c) 15 ore d) 14 ore

10. La ora de educație fizică, un elev a parcurs 396 m. Știind că a ocolit terenul de 3 ori, află câți metri are lățimea terenului, dacă aceasta este egală cu o doime din lungime.

- a) 33 m b) 24 m c) 44 m d) 22 m

II. Rezolvă integral problemele!

11. Trei borcane identice, pline cu miere, cântăresc 2100 grame. După ce se consumă jumătate din cantitatea de miere din primul borcan, un sfert din al doilea și o treime din al treilea, cele trei borcane cântăresc împreună 1450 grame.

Cât cântărește un borcan gol?

12. În urmă cu 5 ani, Cristina avea de trei ori mai puțin decât vârsta pe care o va avea peste 7 ani.

Ce vârstă are Cristina acum?