

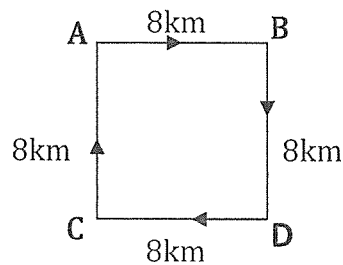
Test de selecție în vederea înscrierii în clasa a V-a

Matematică – Varianta II
8 iunie 2019

Subiecte:

- a) Aflați numerele a și b știind că $68 - [19 - (75 - 56 \cdot b : a - 23) : 4 + 5] + 12 = 62$ și $a + b = 12$. 2p

b) Câte numere de trei cifre au produsul cifrelor diferit de 0? Argumentați! 1p
- La testarea pentru admiterea în clasa a V-a la Colegiul Național Petru Rareș s-au prezentat 94 de elevi, băieți și fete. Dacă ar fi cu 3 băieți mai puțin atunci jumătatea numărului lor ar fi de două ori mai mare decât a treia parte din numărul fetelor. Câți băieți și câte fete s-au prezentat la testare? Argumentați! 2p
- Un automobilist se deplasează pe un circuit în formă de pătrat cu latura de 8km (ca în figura de mai jos). El pornește din punctul A și, după ce parcurge 216km, se întoarce și mai merge 91 de km. Câți km mai are de parcurs până la punctul din care a pornit? 2p



- Dintr-un număr natural se scade 13. Diferența se împarte la 5 iar câtul obținut se adună cu 7. Dublul rezultatului astfel obținut este 48. Care poate fi numărul inițial? 2p