



Model de test pentru admitere în clasa a V a 2022

Matematică 2

- 1.a) Aflați numărul x dacă $12 + \{[(12 \cdot 3 - 6 \cdot 4) + x] - 25\} : 3 = 72$
- b) Calculează suma tuturor numerelor naturale de trei cifre cu produsul cifrelor 5.
2. Mama a calculat că, dacă merge cu autobuzul până la piață și înapoi, face 8 minute în total. Dacă ar parcurge pe jos drumul până la piață și s-ar întoarce cu autobuzul, i-ar trebui 20 minute. A plecat pe jos la piață și s-a întors pe jos. În cât timp a parcurs drumul dus- întors?
3. În trenul cu destinația Curtea de Argeș sunt femei, bărbați și copii. $\frac{2}{5}$ din călătorii aflați în tren sunt bărbați, $\frac{2}{4}$ din rest sunt femei iar 42 sunt copii. Câți călători sunt în tren?
4. Se consideră șirul de numere naturale: 2; 5; 8; 11; 14;....
- a) Determinați termenul situat pe poziția 20
- b) Calculați suma primilor 200 termeni consecutivi ai șirului.

Notă : Toate subiectele sunt obligatorii. Fiecare subiect este punctat cu 15 puncte, iar punctajul maxim este de 60 de puncte. Timp de lucru 1 oră