



MATEMATICĂ

A) Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect:

- 1) Să se efectueze: $(102 - 14 \times 4) : 2 + 231 : 3$. **10p**
a) 98; b) 102; c) 100; d) 200.
- 2) Determinați diferența dintre cel mai mare număr natural scris cu trei cifre pare consecutive și cel mai mic număr natural scris cu trei cifre impare consecutive. **10p**
a) 728; b) 727; c) 729; d) 730.
- 3) De câte ori folosim cifra 7 în scrierea numerelor de la 20 la 90? **10p**
a) 16; b) 17; c) 18; d) 19.

B) Completează răspunsul corect:

- 1) Determinați un număr știind că suma dintre jumătatea și treimea sa este 580. **10p**
Răspunsul corect este:
- 2) Perimetrul unui dreptunghi este 88 m. Împărțind lungimea la lățime obținem câtul 5 și restul 2. Calculați perimetrul pătratului cu lungimea laturii egală cu lungimea dreptunghiului. **10p**
Răspunsul corect este:
- 3) Care sunt numerele naturale de două cifre cu produsul cifrelor cel mult egal cu 2 ? **10p**
Răspunsul corect este:

C) Scrieți rezolvările complete:

- 1) Aflați numărul natural „a” care verifică egalitatea: $[8 + 4 \times (20 - a : 5)] : 4 = 5$. **10p**
- 2) Alex a cumpărat 6 creioane și 9 pixuri pentru care a plătit 90 lei. Dacă prețul unui pix este cu 2 lei mai mare decât dublul prețului unui creion, aflați prețul fiecărui obiect. **10p**
- 3) Carla și Robert au împreună 470 lei. După ce Carla a cheltuit 140 de lei și Robert a cheltuit 90 de lei, Carla are de trei ori mai mulți lei decât Robert. Câți lei a avut fiecare? **10p**