

TEST DE ADMITERE ÎN CLASA a V-a
MATEMATICĂ
ANTRENAMENT – 1

1. Numerele cuprinse între 101 999 și 102 003 sunt:
 - A. 101 999; 102 000; 102 001; 102 002; 102 003
 - B. 102 000; 102 001; 102 002; 102 003
 - C. 102 000; 102 001; 102 002
 - D. 101 999; 102 000; 102 001; 102 002
2. 115 000 reprezintă rotunjirea la mii a numărului:
 - A. 114 498
 - B. 114 948
 - C. 115 555
 - D. 114 099
3. Cel mai mic număr natural impar de șase cifre diferite este:
 - A. 100 001
 - B. 123 457
 - C. 111 111
 - D. 102 345
4. Numărul DCLVI scris cu cifre arabe este:
 - A. 661
 - B. 461
 - C. 656
 - D. 454
5. Scrierea numărului 2 948 cu cifre romane este:
 - A. MMDCCCCXLVIII
 - B. MMCMXLVIII
 - C. MMCMXCVIII
 - D. MMXCXLVIII

6. Predecesorul celui mai mic număr par scris cu patru cifre este:
- A. 1 001
 - B. 1 002
 - C. 998
 - D. 999
7. Dacă $a : 15 = 66$ rest 10, iar $818 : b = 204$ rest 2, a este mai mare decât b de:
- A. 250 de ori
 - B. 4 000 de ori
 - C. 50 de ori
 - D. 2 400 de ori
8. Află produsul dintre numărul 329 și sfertul numărului 124.
- A. 20 398
 - B. 163 184
 - C. 10 199
 - D. 81 592
9. Jumătatea cărui număr este 32 702?
- A. 98 106
 - B. 16 351
 - C. 65 404
 - D. 65 400
10. Restul împărțirii lui 4693 la 5 este:
- A. 938
 - B. 3
 - C. 5
 - D. 938 rest 3
11. Câte numere de cinci cifre îi succed numărului 99 996?
- A. 3 numere
 - B. 4 numere
 - C. 2 numere
 - D. 10 numere
12. Numărul de 231 de ori mai mare decât 24 este:
- A. 5 554
 - B. 5 545
 - C. 5 404
 - D. 5 544

13. Suma a trei numere este 1 385. Primul este 324, iar al doilea, dublul primului. Al treilea număr este:
- A. 648
 - B. 413
 - C. 972
 - D. 430
14. Diferența numerelor 8 547 și 4 298 rotunjite la ordinul sutelor, este:
- A. 4 200
 - B. 4 000
 - C. 4 249
 - D. 4 000
15. Suma a două numere pare consecutive este 510. Numerele sunt :
- A. 253 și 257
 - B. 252 și 258
 - C. 254 și 256
 - D. 255 și 257
16. Diferența a două numere este 763. Dacă împărțim un număr la altul, obținem câtul 8. Cele două numere sunt :
- A. 109 și 872
 - B. 190 și 827
 - C. 200 și 963
 - D. 109 și 845
17. Vârsta mamei este cu 6 ani mai mare decât triplul vârstei fiului. Știind că diferența dintre vârste este de 28 de ani, află care sunt vârstele celor doi .
- A. 12 ani și 40 ani
 - B. 11 ani și 29 ani
 - C. 39 ani și 12 ani
 - D. 11 ani și 39 ani
18. Jumătatea rezultatului exercițiului $3 \times [3 + 3 \times (442 : 17 : 13 - 0 : 1) - 1] + 6 =$ este:
- A. 5
 - B. 10
 - C. 15
 - D. 30

19. Află termenul necunoscut:

$$(a - 416 : 4 + 2) \times 5 = 1\,980$$

- A. 1 026
- B. 498
- C. 1 000
- D. 894

20. Vlad a plătit pentru 5 caiete și 4 cărți 52 de lei. Dragoș a plătit pentru 10 caiete și 2 cărți 56 lei.

Cu cât costă mai mult o carte decât un caiet ?

- A. cu 12 lei
- B. cu 10 lei
- C. cu 6 lei
- D. cu 4 lei