Colegiul Național "Moise Nicoară"
Piața Margareta Bibici Nr. 1 ARAD 310126 ROMÂNIA
Telefon: 0040-257-280598; 280599; Fax 0040-0257-214190
E-mail: lmn@rdsar.ro; cnmnicoara@yahoo.co.uk
www.moisenicoara.ro

Varianta 3

Notă: -toate subiectele sunt obligatorii
-pentru toate subiectele se va alege unul dintre răspunsurile oferite
-calculele efectuate în scris să apară în lucrare
-se acordă un punct din oficiu și pentru fiecare răspuns corect se acordă un punct
-timp de lucru: 45 de minute

1). Suma numerelor 178 si 853 este:
a)987 b)1031 c)1021 d)1011

2). Diferența numerelor 1012 și 456 este:
a)556 b)565 c)656 d) 665

3). Rezultatul înmulțirii numerelor 84 si 75 este:
a)6400 b)6500 c)6300 d)6000

4). Rezultatul împărțirii numărului 63441 la 9 este:
a)749 b)7049 c)794 d) 7094

5). Rezultatul calculului $76-2\cdot\left[\left(20+4\cdot 5\right):5\right]-2\cdot 6$ este:
a)45 b)54 c)36 d) 48

6). Numărul natural n din egalitatea: $\left[\left(n+3\right)\cdot 3+3\right]\cdot 3+3=102$ este:
a)3 b)7 c)10 d)6

7). Suma dintre cel mai mic număr natural impar de trei cifre distincte și cel mai mare număr natural par de două cifre, este:
a)200 b)201 c)199 d) 202

8). Diferența dintre cel mai mare şi cel mai mic număr ce se obține din numărul 3798214 eliminând 3 cifre de fiecare dată, este:
a)7100 b)6600 c)6610 d)6911

9). Într-o urnă sunt 200 de bile albe şi negre. Dacă am scoate din urnă două bile negre, atunci numărul bilelor albe ar fi de două ori mai mare decât al celor negre. Câte bile albe şi câte bile negre sunt în urnă?
a)134; 66 b)132; 68 c)132; 66 d)134; 68