

**CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ “ NICOLAE SIMONIDE”**

**23 aprilie 2022**

**CLASA a II-a**

Prof.înv.primar Vîjan Maria Daniela  
Școala Gimnazială “Nicolae Simonide”- Pitești  
Județul Argeș

**VARIANTA I**

**SUBIECTUL I (25 PUNCTE) – Scrieți pe foaia de concurs litera corespunzătoare răspunsului corect**

1. Scade din succesorul numărului 94 predecesorul numărului 27, iar la rezultat adaugă 23. Rotunjește rezultatul obținut.  
a) 92                      b) 90                      c) 95                      d) 82
2. Numărul cu 5 mai mic decât suma numerelor impare cel mult egale cu 9 este:  
a) 11                      b) 13                      c) 20                      d) 4
3. Șirul de numere 277, 281, 285, 289, ..... se continuă cu:  
a) 303                      b) 233                      c) 290                      d) 293
4. Fie numerele:  $a=7x4+3x8-9x2$  și  $b=7x5+3x9-8x2$  . Cu cât este mai mare suma decât diferența acestor numere?  
a) 68                      b) 58                      c) 80                      d) 78
5. Tata cumpără de la piață 2 iepuri și 8 pui de găină. Câte picioare vin de la piață?  
a) 12                      b) 14                      c) 24                      d) 26

**SUBIECTUL II (20 PUNCTE) – Scrieți pe foaia de concurs numai rezultatul**

1. Diferența a două numere este 15. Dacă adăugăm 20 la diferență, obținem scăzătorul. Descăzutul este.....
2. Răsturnatele numerelor impare cuprinse între 22 și 32 sunt.....
3. Pentru a obține 81, diferența numerelor 76 și 29 trebuie mărită cu.....
4. Mă gândesc la un număr. Îl măresc de 8 ori, iar la rezultat adaug suma numerelor pare cuprinse între 13 și 17 și obțin 70. Numărul la care m-am gândit este.....

**SUBIECTUL III (20 PUNCTE) – Scrieți pe foaia de concurs rezolvarea completă**

Pe tablă sunt scrise numerele cuprinse între 178 și 193. Care este diferența dintre numărul care are cea mai mare sumă a cifrelor și numărul cu cea mai mică sumă a cifrelor?

**SUBIECTUL IV (25 PUNCTE) – Scrieți pe foaia de concurs rezolvarea completă**

Mihai are două surori. Nadia are jumătate din vârsta Sabinei, iar vârsta lui Mihai este dublul vârstei Sabinei.

Câți ani au împreună cei trei frați, dacă Sabina este cu 4 ani mai mare decât Nadia?

**NOTĂ:**

Toate subiectele sunt obligatorii.

Timp de lucru – 90 minute

Se acordă 10 puncte din oficiu

**BAREM DE CORECTARE SI NOTARE CLASA a II-a VARIANTA I**

**SUBIECTUL I – 5 x 5 puncte = 25 puncte**

- |      |      |      |
|------|------|------|
| 1. b | 3. a | 5. d |
| 2. c | 4. a |      |

**SUBIECTUL II – 4 x 5 puncte = 20 puncte**

1. 50
2. 32, 52, 72, 92, 13
3. 34
4. 5

**SUBIECTUL III - 4 x 5 puncte = 20 puncte**

1. Care sunt numerele cuprinse intre 178 si 193?  
179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192. 5p
2. Care este numarul cu suma cifrelor cea mai mare?  
189-----  $1+8+9=18$  5p
3. Care este numarul cu suma cifrelor cea mai mica?  
190-----  $1+9+0=10$  5p
4. Care este diferenta dintre cele doua numere?  
 $190 - 189 = 1$  5p

**SUBIECTUL IV – 4 x 5 puncte = 20 puncte; graficul – 5 puncte; total – 25 puncte**

4

S /-----/-----/

N/-----/ 5p

M/-----/-----/-----/-----/

1. Cati ani are Sabina?  
 $4+4=8$  5p
2. Cati ani are Nadia?  
 $8-4=4$  sau  $8:2=4$  5p
3. Cati ani are Mihai?  
 $8 \times 2=16$  5p
4. Cati ani au cei trei frati impreuna?

$$8+4+16=28$$

5p

**Se punctează orice variantă corectă de rezolvare.**