



Colegiul Național „Gheorghe Lazăr”

Str. Gh. Lazăr Nr. 1 - 3

Sibiu 550165

Tel: (+40) 269 212 896

Fax: (+40) 269 215 352

cnglazar@gmail.com

http://www.cngl.eu

Varianta 2

TEST DE DEPARTAJARE clasa a V-a - 2024 MATEMATICĂ

SUBIECTUL I (20 puncte)

Pe foaia cu răspunsurile scrieți lângă numărul exercițiului doar rezultatul corect. (4 x 5 = 20 puncte)

5p	1. Scrierea corectă a numărului paisprezece mii paisprezece este ...																
5p	2. Suma tuturor numerelor naturale de două cifre care au cifra unităților 5 este egală cu ...																
5p	3. Radu a scris următorul șir de litere: EXAMENEXAMEN...EXAMEN, cuvântul EXAMEN repetându-se de 2024 de ori. Litera de pe locul 2024 este ...																
5p	4. În tabelul de mai jos sunt prezentate informațiile privind notele obținute de elevii unei clase la un test de evaluare. <table border="1" data-bbox="244 981 1410 1077"><tr><td>Nota</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr><tr><td>Nr. elevi</td><td>2</td><td>3</td><td>5</td><td>4</td><td>6</td><td>7</td><td>3</td></tr></table> Dacă Ionel spune mamei că au fost doar 10 colegi cu nota mai mare decât el, atunci nota obținută de Ionel este egală cu ...	Nota	4	5	6	7	8	9	10	Nr. elevi	2	3	5	4	6	7	3
Nota	4	5	6	7	8	9	10										
Nr. elevi	2	3	5	4	6	7	3										

SUBIECTUL al II-lea (70 puncte)

Pe foaia de examen scrieți rezolvările complete.

- (15 p) Calculați:
 - $22:11 + 2 \cdot (2 + 2 \cdot 2):4 =$
 - $1012 \cdot 2 - [302 \cdot (491 \cdot 2 - 23 \cdot 28) + 7046]:(39 \cdot 2) =$
- (15 p) Aflați termenul necunoscut:
 - $238 + a - 527 = 314$
 - $[25:(3 \cdot x - 4) + 8 \cdot 5]:15 = 3$
- (20 p) Din sfertul unui număr scad 91, rezultatul îl triplez, apoi la noul rezultat adun 15, obținând astfel numărul 42. Află numărul de la care am pornit.
- (20 p) Mama are 880 lei. Ea cheltuiește 25% din sumă pentru alimente, 50% din rest pentru întreținere și cu banii rămași își cumpără o rochie și o bluză. Știind că prețul rochiei este de 5 ori mai mare decât prețul bluzei, calculează prețul unei bluze și prețul unei rochii.

NOTĂ

- Se acordă **10 puncte din oficiu.**
- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Timp de lucru: **50 de minute.**