

MATEMATICĂ CLASA a III-a

1.Scrierea și citirea numerelor naturale de la 0 la 10 000

10 puncte

❖ **Scrie cu cifre numerele :** **2 puncte**

* opt sute douăzeci și trei de mii două sute patruzeci și unu =

* cinci sute patru mii o sută doi =

❖ **Scrie cu litere numerele :** **2 puncte**

* 9 146 =

* 5 031 =

❖ **Scrie numerele :** **2 puncte**

* de la 398 până la 405 :

.....
.....
.....

* cuprinse între 4 231 și 4 225:

.....
.....
.....

❖ **Scrie predecesorul și succesul numerelor de mai jos :** **2 puncte**

..... < 309 <

..... < 4 009 <

❖ **Completează șirurile cu încă două numere :** **2 puncte**

* 4 580 , 4 570 , 4 560 ,,

* 236 , 241 , 246 ,,

2.Compararea , ordonarea și rotunjirea numerelor

10 puncte

❖ **Compară numerele de mai jos și pune semnul < , > sau = :** **3 puncte**

4 560 8 211 ;

3 200 9 798 ;

189 198

2 112 8 968 ;

5 670 5 760 ;

2 864 2 864

- ❖ Ordonează crescător numerele : 42 657 , 1 870 , 25 570 , 326 . 2 puncte

..... < < <

- ❖ Ordonează descrescător numerele : 52 601 , 24 008 , 573 , 143 210 . 2 puncte

..... > > >

- ❖ Rotunjește numerele de mai jos , conform cerinței date : 3 puncte

la zeci
la sute
la mii

4 358 → ; 5 392 → ; 3 780 →

3. Operații cu numerele naturale de la 0 la 10 000

10 puncte

- ❖ Efectuează adunările : 2 puncte

$$\begin{array}{r} 6\ 857 + \\ \underline{2\ 968} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2\ 075 + \\ \underline{5\ 767} \end{array}$$

- ❖ Efectuează scăderile : 2 puncte

$$\begin{array}{r} 8\ 013 - \\ \underline{4\ 745} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 7\ 004 - \\ \underline{3\ 526} \end{array}$$

- ❖ Efectuează înmulțirile : 2 puncte

$$\begin{array}{r} 20 \times 10 = \\ 100 \times 6 = \end{array} \qquad \begin{array}{r} 36 \times \\ \underline{4} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 127 \times \\ \underline{5} \end{array}$$

- ❖ Efectuează împărțirile : 2 puncte

$$840 : 10 = \qquad 7\ 500 : 100 = \qquad 46 : 2 = \qquad 356 : 2 =$$

- ❖ Efectuează în două moduri : 2 puncte

$$\begin{array}{l} * (5 + 4) \times 8 = \\ = \\ = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} * (5 + 4) \times 8 = \\ = \\ = \\ = \end{array}$$

4. Află numărul necunoscut :

10 puncte

4 puncte

❖ $m + 246 = 1\ 382$	$4\ 530 + b = 4\ 535$	$465 - c = 460$	$d - 145 = 145$
$m = \dots\dots\dots$	$b = \dots\dots\dots$	$c = \dots\dots\dots$	$d = \dots\dots\dots$
$m = \dots\dots\dots$	$b = \dots\dots\dots$	$c = \dots\dots\dots$	$d = \dots\dots\dots$

4 puncte

❖ $18 : a = 9$	$b : 3 = 9$	$2 \times c = 16$	$d \times 8 = 56$
$a = \dots\dots\dots$	$b = \dots\dots\dots$	$c = \dots\dots\dots$	$d = \dots\dots\dots$
$a = \dots\dots\dots$	$b = \dots\dots\dots$	$c = \dots\dots\dots$	$d = \dots\dots\dots$

❖ $b \times 4 + 3 = 15$ **2 puncte**

.....
.....
.....

5. Efectuează :

10 puncte

❖ $(100 : 10 - 10 : 10) : (10 - 1) =$ **5 puncte**

=
=
=

❖ $(74 - 38) : 9 + 27 : 3 + 5 \times 8 \times 0 =$ **5 puncte**

=
=
=
=

6. Efectuează calculele conform cerintelor date :

10 puncte

- ❖ La **suma** numerelor 42 și 115 adună **diferența** lor . **4 puncte**

.....

- ❖ La **diferența** numerelor 86 și 35 adună-l pe 38 . **2 puncte**

.....

- ❖ Din **produsul** numerelor 18 și 4 scade **câtul** numerelor 56 și 8 . **4 puncte**

.....

7. Rezolvă problema :

10 puncte

Un elev are 1 250 lei , al doilea cu 760 lei mai puțin decât primul , iar al treilea cu 950 lei mai mult decât al doilea .

Câți lei au împreună cei trei elevi ?

Rezolvare :

*

.....

*

.....

*

.....

.....

8. Elemente de geometrie :

10 puncte

❖ Desenează :

3 puncte

*un segment de dreaptă

* o semidreaptă

* două drepte paralele

.....

.....

.....

*o dreaptă orizontală

* o linie curbă deschisă

* o dreaptă oblică

.....

.....

.....

❖ Desenează :

2 puncte

* un pătrat

* un triunghi

* un dreptunghi

* un trapez

.....

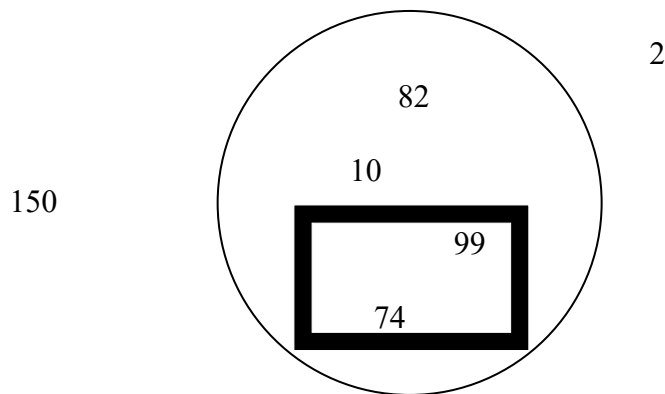
.....

.....

.....

❖ Observă desenul apoi scrie :

4 puncte



*suma numerelor din interiorul cercului :

.....

* diferența numerelor din interiorul dreptunghiului

.....

* câtu numerelor din exteriorul cercului :

.....

* produsul numerelor aflate în interiorul cercului, dar în exteriorul dreptunghiului :

.....

❖ Poligonul cu patru laturi se numește **1 punct**

9. Unități de măsură : **10 puncte**

❖ Metrul este **2 puncte**

Multiplii metrului sunt :

* * *

❖ Submultiplii kilogramului sunt : **4 puncte**

* * *

* * *

❖ Lunile anului sunt : **4 puncte**

* * *

* * *

* * *

* * *

Din oficiu 10 puncte
Total 100 puncte

Barem de corectare :

0p-44p → I ; 45 p-64 p → S ; 65p-84p → B ; 85p-100p → FB

Punctaj obținut : Calificativul obținut :

