

Probă de evaluare

Clasa a III-a

Disciplina: Matematică

Unitatea de învățare: Împărțirea numerelor naturale

I. Competențe specifice

2.5. Efectuarea de înmulțiri de numere în centrul 0 - 10 000 și de împărțiri folosind tabla înmulțirii, respectiv tabla împărțirii

5.1. Utilizarea terminologiei specifice și a unor simboluri matematice în rezolvarea și/sau compunerea de probleme cu raționamente simple

5.3. Rezolvarea de probleme cu operațiile aritmetice studiate, în centrul 0 - 10 000

II. Itemi:

I1. Efectuează împărțirile:

$$32:4:2=$$

$$72:9:4=$$

$$42:7:3=$$

I2. Compară rezultatele operațiilor de mai jos, completând casetele libere cu semnul de relație corespunzător, <,=,>.

$$48:6 \dots 6 \times 2$$

$$35:5 \dots 28:4$$

$$63:9 \dots 7 \times 0$$

I3. Află:

- pătrimea numărului 12.....
- de câte ori este mai mare numărul 6 decât 7
- o șesime din 36

I4. Află numărul necunoscut, apoi verifică rezultatul obținut prin operația corespunzătoare.

$$a: 10=6$$

$$54: b = 9$$

$$72 : 8 : c = 3$$

I5. Rezolvă expresiile, aplicând corect ordinea efectuării operațiilor:

$$(7 + 4 - 8) \times 7 =$$

$$(3 + 3) \times 10 : 6 =$$

$$16 + 36 : 4 + 2 \times 8 - 27 =$$

I6. Pe 6 cutii de creioane colorate Leo a plătit 24 lei. Câți lei costă 4 cutii de creioane colorate de același fel? (Rezolvă cu plan de rezolvare.)

I7. Compune o problemă care să se rezolve prin două operații, utilizând expresia „de 2 ori mai puțin”.

III. Descriptori de performanță

NR. ITEM	C.S.	FOARTE BINE	BINE	SUFICIENT
1	2.5	Calculează corect cele 3 exerciții.	Calculează corect minim exerciții	Calculează corect un exercițiu.
2	2.5	Utilizează corect semnul de relație în toate cele 3 exemple. Efectuează calculele cu maxim o eroare.	Utilizează corect semnul de relație în toate cele 3 exemple, dar greșește la 1-2 calcule.	Utilizează corect semnul de relație în toate cele 3 exemple, dar greșește la 2-3 calcule.
3	5.1	Identifică corect cele trei operații corespunzătoare expresiilor date și efectuează calculele.	Identifică corect cel puțin două operații corespunzătoare expresiilor date și efectuează calculele cu cel mult două greșeli de calcul.	Identifică corect cel puțin o operație corespunzătoare expresiilor date și efectuează calculele cu cel mult două greșeli de calcul.
4.	5.1	Află corect toate cele 3 numere necunoscute.	Află minim 2 numere necunoscute.	Află minim 1 număr necunoscut.
5.	2.5	Efectuează corect 3 exerciții.	Efectuează corect minim 2 exerciții.	Efectuează corect minim 1 exercițiu.
6	5.3	Rezolvă corect problema cu plan de rezolvare.	Stabilește corect întrebările, o operație corespunzătoare și rezultatul.	Stabilește corect operațiile, dar face greșeli de calcul.

7	5.3	Compune corect problema, respectând cerința.	Compune corect problema, dar formulează greșit întrebarea.	Compune parțial problema.
---	-----	----------------------------------------------	------------------------------------------------------------	---------------------------

IV. Evaluare finală

ITEMI	CALIFICATIVUL FINAL
Rezolvă integral și corect 6-7 itemi	FOARTE BINE
Rezolvă integral și corect 5-6 itemi; incorect/parțial corect restul itemilor	BINE
Rezolvă integral și corect 3-4itemi; incorect/parțial corect restul itemilor	SUFICIENT

V. Matricea de specificații:

Itemi	Conținuturi	Cunoaș- tere	Înțelege- re	Aplica- re	Anali- -ză	Sinte- ză	Evaluare
ITEM 1,2,5	Să rezolve operații de înmulțire și împărțire în centrul 0-1000	x	x	x			
ITEM 3,4	Să transforme terminologia matematică în operații	x	x	x			
ITEM 6	Să rezolve probleme care se rezolvă prin două operații			x	x	x	
ITEM 7	Să compună o problemă simplă utilizând o expresie dată		x	x	x	x	