

N.P.

Data:

Continutul itemilor

Puncte

It.	Conținutul itemilor	Puncte
1.	Încercuiește litera din dreptul numărului care este format din 40 de mii și 40 de zeci: A. 40 040 B. 400 400 C. 40 400 D. 44 000	L0 1
2.	Care dintre numerele de mai jos se împarte fără rest la 300? Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect. A. 9 000 B. 1 240 C. 924 D.90 870	L0 1
3.	Descopera regula de formare a șirului și continuă cu încă un număr. 20, 600, 18 000, _____ .	L 0 1
4.	Calculează în coloniță: 6248 x 3 18 070 : 5 3 027 x 23 	L 0 1 2 L 0 1 2 L 0 1 2
5.	Află numărul necunoscut. 43 200 : a = 80 c : 80 = 640 	L 0 1 2 L 0 1 2
6.	Citește cu atenție fiecare propoziție. Încercuiește litera A, dacă o consideri adevărată, sau litera F, dacă o consideri falsă. • Un factor necunoscut se calculează prin împărțire. • Înmulțirea și împărțirea sunt operații inverse. • Produsul cu un factor 0 este egal cu 0. • Dacă un factor este 1, produsul este egal cu 1. A F A F A F A F	L 0 1 L 0 1 L 0 1 L 0 1
7.	Descoperă numerele ascunse. 400 x _____ = 80 000 _____ : 600 = 800 _____ x 4 000 = 160 000 280 000 : _____ = 70	L 0 1 2 L 0 1 2
8.	Scrie prin exercițiu, apoi calculează în coloniță: Micșorează de 6 ori produsul numerelor 130 și 12. 	L 0 1 2 L 0 1 2

It.	Conținutul itemilor	Puncte
1.	Încercuiește litera din dreptul numărului care este format din 20 de mii și 20 de zeci: B. 20 020 B. 200 200 C. 20 200 D. 22 000	L0 1
2.	Care dintre numerele de mai jos se împarte fără rest la 600? Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect. B. 12 000 B. 1 240 C. 924 D.90 870	L0 1
3.	Descopera regula de formare a șirului și continuă cu încă un număr. 30, 600, 12 000, _____.	L 0 1
4.	Calculează în coloniță: 4248 x 3 18 078 : 6 3027 x 32	L 0 1 2 L 0 1 2 L 0 1 2
5.	Află numărul necunoscut. 43 200 : a = 80 c : 60 = 480	L 0 1 2 L 0 1 2
6.	Citește cu atenție fiecare propoziție. Încercuiește litera A, dacă o consideri adevărată, sau litera F, dacă o consideri falsă. - Un factor necunoscut se calculează prin înmulțire. A F - Rezultatul împărțirii se numește cât. A F - Produsul cu un factor 0 este egal cu 0. A F - Dacă un factor este 1, produsul este egal cu 1. A F	L 0 1 L 0 1 L 0 1 L 0 1
7.	Descoperă numerele ascunse. 300 x _____ = 60 000 _____ : 400 = 800 _____ x 4 000 = 240 000 270 000 : _____ = 90	L 0 1 2 L 0 1 2
8.	Scrie prin exercițiu, apoi calculează în coloniță: Micșorează de 4 ori produsul numerelor 130 și 12.	L 0 1 2

[illegible]

--	--	--

Punctaj acumulat : _____ / 50 puncte

Calificativul _____

**EVALUARE SUMATIVĂ
LA MATEMATICĂ
SCRISĂ ÎN CLASA a IV-a „_____”
din _____**

Unitatea : IV

Subiectul: Înmulțirea și împărțirea numerelor naturale până la 1000000

Unități de competențe:

- 3.1. Efectuarea operațiilor de înmulțire și împărțire în centrul 0 – 1 000 000, fără și cu treceri peste ordin.
- 3.2. Explicarea modului de calcul și a ordinii efectuării operațiilor în exerciții cu și fără paranteze.
- 3.3. Aplicarea înmulțirii, împărțirii și a proprietăților acestora pentru aflarea unor numere necunoscute în exerciții, șiruri date.
- 3.4. Rezolvarea problemelor, cu plan sau cu justificări, prin exercițiu.
- 3.5. Formularea problemelor, cu sprijin în: enunț incomplet, schemă, operații aritmetice, exercițiu, tematică.
- 3.6. Explorarea unor modalități elementare de organizare și clasificare a datelor: scheme, tabele.

Obiective operaționale:

- Să efectueze înmulțirii și împărțiri în centrul 0-1 000 000;
- să descopere regula unui șir și să-l continue;
- să determine ordinea efectuării operațiilor într-un exercițiu ;
- să rezolve ecuații simple;
- să scrie exerciții, apoi să facă calcule;
- să rezolve probleme cu plan, cu justificări, prin exercițiu, după schema propusă;

Barem de corectare

Ite mi	Punct. maxim	Variantele corecte		Punctaj
		Varianta I	Varianta II	
1	1 punct	C	C	-1 punct pentru răspunsul selectat corect,
2	1 punct	A	E	-1 punct pentru răspunsul selectat corect,
3	1 punct	540 000	240 000	-câte 1 punct pentru fiecare număr scris corect,
4	6 puncte	18 744 3 614 69 621	12 744 3 013 96 864	câte 1 punct pentru fiecare exercițiu scris și aranjat corect -câte 1 punct pentru fiecare rezultat scris corect;
5	4 puncte	a = 540 c = 51 200	a = 540 c = 28 800	-1 punct pentru operația selectată corect, -câte 1 punct pentru fiecare calcul efectuat corect
6	4punc te	A A A F	F A A F	-1 punct pentru fiecare răspuns încercuit corect
7	4 puncte	200, 480 000 40, 4 000.	200, 320 000 60, 3 000.	-câte 1 punct pentru fiecare răspuns calculat și scris corect,
8	4 puncte	$130 \times 12 : 6 = 260$	$130 \times 12 : 4 = 390$	- câte 1 punct pentru fiecare operație scrisă corect; -câte 1 punct pentru fiecare calcul efectuat corect,
9	3punc te	438 900 400 40	292 600 300 50	-câte 1 punct pentru fiecare răspuns calculat și scris corect,
10	7punc te	$1550 : 50 = 31$ (lei) – costă o cutie cu creioane $31 \times 20 = 620$ (lei) – costă 20 de cutii Răspuns: 620 lei costă 20 de cutii	$1260 : 60 = 21$ (lei) – costă o cutie cu creioane $21 \times 20 = 420$ (lei) – costă 20 de cutii Răspuns: 420 lei costă 20 de cutii	-câte 1 punct pentru fiecare justificare scrisă corect, -câte 1 punct pentru rezultatul calculat corect, -câte 1 punct pentru operația stabilită corect -1 punct pentru scrierea răspunsului corect
11	14 puncte	S-au adus ...? (12430 și 10540) kg S-au vândut...? kg Au rămas ... ? (3200 și 4820) kg 1) Câte kg s-au adus în total? $12\,430 + 10\,540 = 22\,970$ (kg)	S-au adus ...? (11430 și 10240) kg S-au vândut...? kg Au rămas ... ? (4200 și 5820) kg 1) Câte kg s-au adus în total? $11\,430 + 10\,240 = 21\,670$ (kg)	- 2puncte pentru scrierea corectă a schemei, -câte 1 pct pentru fiecare întrebare indicată corect -câte 1 punct pentru alegerea operației corecte, -câte 1 punct pentru rezultatul calculat corect, -1 punct pentru scrierea exercițiului corect,

		2) Câte kg au rămas în total? $3200 + 4820 = 8020$ (kg) 3) Câte kg de legume și fructe s-au vândut? $22970 - 8020 = 14950$ (kg) Exercițiu: $(12430 + 10540) - (3200 + 4820) = 14950$ Răspuns: 14950 kg de fructe și legume s-au vândut	2) Câte kg au rămas în total? $4200 + 5820 = 10020$ (kg) 3) Câte kg de legume și fructe s-au vândut? $21670 - 10020 = 11650$ (kg) Exercițiu: $(11430 + 10240) - (4200 + 5820) = 11650$ Răspuns: 11650 kg de fructe și legume s-au vândut	-1 punct pentru scrierea răspunsului corect,
12	2 puncte	3120 Câte baloane s-au folosit în total?	3540 Câte globuri s-au folosit în total?	-1 pct pentru calculul corect al exercițiului -1punct pentru întrebarea corectă a problemei..
		Total		50 puncte

Convertirea punctelor în calitative:

Calificativ	FB	B	S
Punctaj	50-45	44-33	32-18