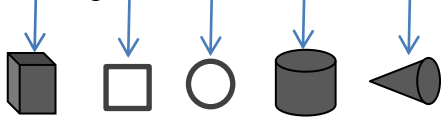


EVALUARE FINALĂ
CLASA a IV-a
MATEMATICA
BAREM DE CORECTARE
19 mai 2015

Item	Scor maxim	Răspuns corect	Etapele rezolvării	Punctaj acordat	Observații
1.	1 p.	D	Identifică numărul format din termenii de ordin dați și încercuiește litera corespunzătoare.	1 p.	
2.	1 p.	B	Identifică cel mai mare dintre numerele date și încercuiește litera corespunzătoare.	1 p.	
3.	1 p.	C	Stabilește ordinea corectă a efectuării operațiilor în exercițiul dat și încercuiește litera corespunzătoare.	1 p.	
4.	3 p.	$8 \times 0 \times 1 = 0$ $2 : 8 = 0, \text{ rest } 2$ $1/3 \text{ din } 24 = 8$	Identifică exercițiile rezolvate corect și le subliniază, în baza cunoașterii și înțelegerii: <ul style="list-style-type: none"> • proprietăților înmulțirii și împărțirii; • probelor împărțirii cu rest; • regulii de aflare a unei părți dintr-un întreg. 	1 p. 1 p. 1 p.	Dacă de rând cu sublinierea variantele corecte s-a subliniat și varianta incorectă, se penalizează cu 1 punct.
5.	5 p.	cuboid pătrat cerc cilindru con 	Identifică formele geometrice după denumirea dată și indică printr-o săgeată imaginea respectivă a fiecărei forme.	1 p. 1 p. 1 p. 1 p. 1 p.	
6.	4 p.	A F F A	Stabilește valorile de adevăr ale propozițiilor date și încercuiește literele corespunzătoare, în baza cunoașterii și înțelegerii: <ul style="list-style-type: none"> • măsurării timpului: - relației dintre ani și zile; - relației dintre ore și minute; • măsurării lungimii; • măsurării masei. 	1 p. 1 p. 1 p. 1 p.	
7.	4 p.	$79\ 658 + 20\ 357 = 100\ 015$ $10\ 100 - 9\ 503 = 597$ $8\ 075 \times 4 = 32\ 300$ $20\ 050 : 8 = 2\ 506, \text{ rest } 2$	Efectuează în coloniță: <ul style="list-style-type: none"> • adunarea cu trecere peste ordin; • scăderea cu împrumut; • înmulțirea cu trecere peste ordin; • împărțirea la un număr de o cifră. 	1 p. 1 p. 1 p. 1 p.	
8.	6 p.	20 000	Aplică proprietățile operațiilor aritmetice și legătura dintre operații și află numerele necunoscute în exerciții: <ul style="list-style-type: none"> • descăzutul necunoscut: - alege operația de adunare; 	1 p.	

		499 500 1 221			<ul style="list-style-type: none"> - calculează mental corect; • un termen necunoscut: - alege operația de scădere; - calculează mental corect; • deîmpărțitul necunoscut: - alege operația de înmulțire; - calculează mental corect. 	1 p. 1 p. 1 p. 1 p. 1 p.													
9.	2 p.	505			<ul style="list-style-type: none"> • Determină regula de formare a șirului de numere; • Aplică regula pentru aflarea numărului următor și îl scrie în caseta rezervată. 	1 p. 1 p.													
10.	4 p.	1 cm < 100 mm 1 km > 100 m 1 min. < 100 s 1 t > 100 kg			<p>Compară rezultatele unor măsurări, exprimate în:</p> <ul style="list-style-type: none"> • centimetri și milimetri (măsurarea lungimii); • kilometri și metri (măsurarea lungimii); • minute și secunde (măsurarea timpului); • tone și kilograme (măsurarea masei). 	1 p. 1 p. 1 p. 1 p.													
11.	9 p.	<p><i>Schema problemei:</i></p> <p>Copii _____ } Maturi _____ 9 } 83</p> <p><i>Rezolvare cu justificări:</i></p> <p>1) $83 - 9 = 74$ (locatari) – suma părților egale;</p> <p>2) $74 : 2 = 37$ (locatari) – copii.</p> <p><i>Răspuns:</i> În acel bloc locuiesc 37 de copii.</p>			<ul style="list-style-type: none"> • Organizează schematic enunțul problemei: - Figurează prin segmente relația dintre numerele necunoscute; - Reprezintă schematic suma numerelor necunoscute; • Efectuează operația întâi din rezolvarea problemei: - alege operația aritmetică; - calculează; - scrie o justificare adecvată; • Efectuează operația a doua din rezolvarea problemei: - alege operația aritmetică; - calculează; - scrie o justificare adecvată; • Scrie corect răspunsul obținut. 	1 p. 1 p. 1 p. 1 p. 1 p. 1 p. 1 p. 1 p. 1 p.	Se admite orice alegere potrivită a cuvintului generalizator (de ex.: locatari; persoane) sau lipsa acestuia.												
12.	4 p.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Cantitatea (bucăți)</th> <th>Prețul (lei)</th> <th>Costul (lei)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dicționare</td> <td>90</td> <td>60</td> <td>5 400</td> </tr> <tr> <td>Enciclop.</td> <td>8</td> <td>400</td> <td>3 200</td> </tr> </tbody> </table>		Cantitatea (bucăți)	Prețul (lei)	Costul (lei)	Dicționare	90	60	5 400	Enciclop.	8	400	3 200			<p>Se acordă 2 puncte pentru completarea corectă a fiecărei casete libere din tabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • costul dicționarelor: - alege operația de înmulțire; - calculează mental corect; • prețul enciclopediilor: - alege operația de împărțire; - calculează mental corect. 	1 p. 1 p. 1 p. 1 p.	Nu se vor considera greșite scrierile: 5 400 lei; 400 lei.
	Cantitatea (bucăți)	Prețul (lei)	Costul (lei)																
Dicționare	90	60	5 400																
Enciclop.	8	400	3 200																
13.	3p.	De exemplu: <i>Un pătrat cu latura de 3 cm are perimetrul de 12 cm.</i>			<p>Punctele se acordă doar în cazul completării corecte a ambelor casete rezervate.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alege o valoare pentru latura pătratului; 	1 p.													

			<ul style="list-style-type: none"> • Alege formula pentru calculul perimetrului unui pătrat; • Calculează perimetrul pătratului după valoarea aleasă a laturii și conform formulei respective. 	1 p. 1 p.	
14.	3 p.	<p><i>Cuburile sînt ambalate cîte 20 în cutii.</i></p> <p><i>Cu cît mai puține cuburi sînt în 40 de cutii decît în 70 de cutii?</i></p>	<p>Punctele se acordă doar în cazul completării integrale a enunțului în corespundere cu exercițiul dat.</p> <p>Identifică în exercițiul dat și scrie în enunț pe locul corespunzător numărul:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cuburilor din fiecare cutie; • numărului mai mic de cutii; • numărului mai mare de cutii. 	1 p. 1 p. 1 p.	