

Matematica, clasa a IV-a. TEST 1. BAREM DE CORECTARE

Item	Scor maxim	Răspuns corect	Etapile 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.	C	Identifică cel mai mic 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.	$1 : 1 = 1$ $1 \times 0 = 0$ $2 : 3 = 0, \text{ rest } 2$	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. 	1 p. 1 p. 1 p.	Dacă de rând cu sublinierea variantelor corecte s-a subliniat și varianta incorectă, se penalizează cu 1 punct.
5.	5 p.	Pătratul – Are 4 laturi. Cubul – Are toate fețele de formă pătrată. Cercul – Nu are vîrfuri. Cuboidul – Nu are toate muchiile de aceeași lungime. Dreptunghiul – Are 4 laturi.	Identifică descrierea corespunzătoare fiecăreia dintre formele geometrice date și o indică printr-o săgeată.	1 p. 1 p. 1 p. 1 p.	
6.	4 p.	F A A F	Stabilește valorile de adevăr ale propozițiilor date și încercuiește literele corespunzătoare, în baza cunoașterii și înțelegerii unităților de măsură pentru: <ul style="list-style-type: none"> • capacitate; • masă; • valoare; • timp. 	1 p. 1 p. 1 p. 1 p.	
7.	4 p.	$96\ 598 + 8\ 417 = 105\ 015$ $10\ 000 - 2\ 063 = 7\ 937$ $7\ 056 \times 9 = 63\ 504$ $48\ 450 : 6 = 8\ 075$	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.		Aplică proprietățile operațiilor aritmetice și legătura dintre operații și află numerele necunoscute în exerciții:		Se acordă 2 puncte pentru completarea corectă a

		10 010 219 980 100 000	<ul style="list-style-type: none"> • descăzutul necunoscut: <ul style="list-style-type: none"> - alege operația de adunare; - calculează mental corect; • un termen necunoscut: <ul style="list-style-type: none"> - alege operația de scădere; - calculează mental corect; • deîmpărțitul necunoscut: <ul style="list-style-type: none"> - alege operația de înmulțire; - calculează mental corect. 	1 p. 1 p. 1 p. 1 p. 1 p. 1 p.	fiecărei casete libere.
9.	2 p.	73	<ul style="list-style-type: none"> • Determină regula de formare a șirului de numere; • Aplică regula pentru aflarea numărului care lipsește și îl scrie în caseta rezervată. 	1 p. 1 p.	Se acordă 2 puncte pentru completarea corectă a casetei libere.
10.	4 p.	1000 cm < 1 km 1 m < 100 dm 100 ani > 1 deceniu 10 min. > 100 s	<p>Compara rezultatele unor măsurări, exprimate în:</p> <ul style="list-style-type: none"> • centimetri și kilometri (măsurarea lungimii); • metri și decimetri (măsurarea lungimii); • ani și decenii (măsurarea timpului); • minute și secunde (măsurarea timpului). 	1 p. 1 p. 1 p. 1 p.	
11.	9 p.	<p><i>Rezolvare cu plan:</i></p> <p>1) În câte pachete sînt în total 960 de covrigi? $115 - 75 = 40$ (p.)</p> <p>2) Câți covrigi sînt în fiecare pachet? $960 : 40 = 24$ (c.)</p> <p><i>Rezolvare prin exercițiu:</i> $960 : (115 - 75) = 24$ (c.)</p> <p><i>Răspuns:</i> În fiecare pachet sunt 24 de covrigi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Efectuează operația întâi din rezolvarea problemei: <ul style="list-style-type: none"> - formulează în mod potrivit întrebarea printr-o propoziție înțelegătoare sau enunțiativă; - alege operația aritmetică; - calculează; • Efectuează operația a doua din rezolvarea problemei: <ul style="list-style-type: none"> - formulează în mod potrivit întrebarea printr-o propoziție înțelegătoare sau enunțiativă; - alege operația aritmetică; - calculează; • Scrie rezolvarea prin exercițiu, folosind în mod corespunzător: <ul style="list-style-type: none"> - operațiile efectuate; - parantezele. • Scrie corect răspunsul deplin. 	1 p. 1 p. 1 p. 1 p. 1 p. 1 p. 1 p. 1 p. 1 p.	Pentru rezolvarea problemei prin exercițiu, punctele se acordă doar în cazul realizării integrale a subitemului respectiv.
12.	3 p.	18:45	<ul style="list-style-type: none"> • Alege operația de scădere; • Calculează corect; • Reprezintă corect răspunsul obținut pe cadranul ceasului. 	1 p. 1 p. 1 p.	Punctele se acordă doar în cazul rezolvării integrale a itemului.

13.	4 p.		Cantitatea (bucăți)	Prețul (lei)	Costul (lei)	<p>Completează fiecare casetă liberă din tabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • costul penarelor: <ul style="list-style-type: none"> - alege operația de înmulțire; - calculează mental corect; • prețul cărților: <ul style="list-style-type: none"> - alege operația de împărțire; - calculează mental corect. 	<p>Se acordă 2 puncte pentru completarea corectă a fiecărei casete libere din tabel.</p>	
		Penare	30	23	690			1 p.
		Cărți	20	50	1000			1 p.
14.	3 p.	<p>De exemplu: <i>Pe un răzor au înflorit 24 de lalele: roșii și galbene. Câte lalele de fiecare fel erau, dacă galbene erau de 2 ori mai puține decât roșii?</i></p>			<ul style="list-style-type: none"> • Alege o tematică potrivită; • Formulează în mod pertinent condiția problemei; • Formulează în mod pertinent întrebarea problemei. 	<p>1 p.</p> <p>1 p.</p> <p>1 p.</p>	<p>Punctele se acordă doar în cazul rezolvării integrale a itemului.</p>	