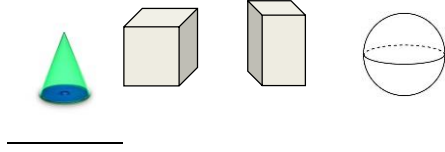


Matematică, clasa a IV-a. TEST 2. BAREM DE CORECTARE, februarie 2018

Item	Scor maxim	Răspuns corect	Etapale rezolvării	Punctaj acordat	Observații
1.	1 p.	C	Identifică din numerele date pe cel mai mare și încercuiește litera corespunzătoare.	1 p.	
2.	1 p.	A	Identifică dintre operațiile date pe cea potrivită și încercuiește litera corespunzătoare.	1 p.	
3.	2 p.	D	Determină numărul potrivit din șir prin încercuirea literei cu răspunsul corect.	2 p.	
4.	4 p.		Identifică prin bifare corpurile geometrice.	1 p. 1 p. 1 p. 1 p.	
5.	4 p.	A A F A	Determină valorile de adevăr ale afirmațiilor date și încercuiește literele corespunzătoare, în baza cunoașterii și înțelegerii unităților de măsură pentru lungime, timp, masă, capacitate.	1 p. 1 p. 1 p. 1 p.	
6.	4 p.	...câtul zero111descăzut .	Completează propozițiile date , în baza terminologiei matematice studiate la ore.	1 p. 1 p. 1 p. 1p.	
7.	6 p.	a) $11\ 014 - 928 = 10\ 086$ $\begin{array}{r} 11\ 014 \\ -\quad 928 \\ \hline 10\ 086 \end{array}$ b) $80 \times 309 = 24\ 720$ $\begin{array}{r} 309 \times \\ \quad 80 \\ \hline 24\ 720 \end{array}$ c) $56\ 042 : 6 = 9\ 340$, rest 2 $\begin{array}{r} 56\ 042 \overline{)6} \\ \underline{54} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 2 \end{array}$	a) Efectuează în coloniță scăderea cu împrumut; Scrie în caseta rezervată numărul obținut, lăsând spațiu între clase; b) Efectuează în coloniță înmulțirea la un număr format din zeci întregi; Scrie în caseta rezervată numărul obținut, lăsând spațiu între clase; c) Efectuează în coloniță împărțirea la un număr de o cifră; Scrie în caseta rezervată numărul obținut la cât, lăsând spațiu între clase, apoi numărul obținut ca rest.	1 p. 1 p. 1 p. 1 p. 1 p.	

8.	4 p.	$58 : 5 = 11, \text{ rest } 3$ $3100 - 2\ 550 = 550$	<p>Aplică proprietățile operațiilor aritmetice și legătura dintre operații, află componentele necunoscute și completează casetele rezervate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • află deîmpărțitul necunoscut: <ul style="list-style-type: none"> - alege operația de înmulțire; - calculează corect; • află descăzutul necunoscut: <ul style="list-style-type: none"> - alege operația de adunare; - calculează corect. 	2 p. 2 p.	Elevul nu indică calculele, de aceea dacă răspunsul e corect se dau 2 puncte, greșit – 0 puncte.									
9.	2 p.	10 lei 40 bani	<ul style="list-style-type: none"> • Determină regula de formare a șirului ; • Aplică regula pentru aflarea termenului următor. 	2 p.										
10.	3p.	201	Aplică regula de aflare a zecilor dint-un număr de patru cifre.	3 p.										
11.	6p.	$45 + (4 \times 5) = 65$ $(18 + 62) : 4 = 20$	<p>Elevul poate indica numai răspunsul corect. Dacă va scrie expresia numerică nu se va penaliza.</p>	3 p. 3 p.										
12.	7 p.	<p><i>Rezolvare cu plan:</i></p> <p>1) Cu câți saci s-au adus mai mult la brutărie în a doua zi? $15 - 12 = 3$ (cu 3 saci)</p> <p>2) Cât cântărește un sac cu făină? $135 \text{ kg} : 3 = 45 \text{ kg}$</p> <p><i>Răspuns (deplin):</i> Un sac cu făină cântărește 45 kg.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rezolvă problema cu plan: Efectuează prima operație din rezolvarea problemei: <ul style="list-style-type: none"> - formulează în mod potrivit primul pas al planului de rezolvare; - alege operația aritmetică; - calculează; Efectuează operația a doua din rezolvarea problemei: <ul style="list-style-type: none"> - formulează în mod potrivit următorul pas al planului de rezolvare; - alege operația aritmetică; - calculează; Formulează într-un mod potrivit răspunsul deplin al problemei. 	1 p. 1 p. 1 p. 1 p. 1 p. 1 p. 1 p.	Pentru rezolvarea problemei prin exercițiu, se acordă integral 3 puncte - doar în cazul realizării corecte a subitemului respectiv.									
13.	4 p.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cantitatea (bucăți)</th> <th>Prețul (lei)</th> <th>Costul (lei)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Cantitatea (bucăți)	Prețul (lei)	Costul (lei)			1200	30			<p>Completează casetele libere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aplică operația de înmulțire pentru aflarea costului, și operația de împărțire pentru aflarea cantității; 	2 p. 2 p.	
Cantitatea (bucăți)	Prețul (lei)	Costul (lei)												
		1200												
30														
14.	2 p.	Întrebarea problemei: <i>Câte caiete au rămas?</i>	Formulează întrebarea problemei, astfel încât rezolvarea să se efectueze prin două operații.	2 p.										

Total: 50 de puncte.