

**Matematica, clasa a IV-a. TEST 2. BAREM DE CORECTARE**

**februarie 2021**

| Item | Scor maxim | Răspuns corect   | Etapele rezolvării   | Punctaj acordat                      | Observații |
|------|------------|--|--|--------------------------------------|------------|
| 1.   | 1 p.       | C  | Identifică scrierea cu cifre a numărului scris în cuvinte și încercuiește litera corespunzătoare.  | 1 p.                                 |            |
| 2.   | 1 p.       | C  | Identifică cel mai mic număr și încercuiește litera corespunzătoare.   | 1 p.                                 |            |
| 3.   | 1 p.       | C  | Identifică operația care se efectuează în ultimul rând în exercițiul dat și încercuiește litera corespunzătoare.   | 1 p.                                 |            |
| 4.   | 3 p.       | Jumătatea numărului 6 → 6 : 2<br>Dublul numărului 6 → 6 × 2<br>Nr. Cu 2 mai mic decât 6 → 6 - 2  | Identifică operația aritmetică corespunzătoare fiecăreia dintre expresiile date cu ajutorul terminologiei matematice și o indică prin săgeată.   | 1 p.<br>1 p.<br>1 p.                 |            |
| 5.   | 5 p.       | Cuboid<br>Dreptunghi<br>Linie curbă deschisă<br>Cub<br>Pătrat  | Indică denumirea fiecăreia dintre formele geometrice desenate.   | 1 p.<br>1 p.<br>1 p.<br>1 p.<br>1 p. |            |
| 6.   | 4 p.       | A<br>A<br>A<br>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"> <li>• Timp;</li> <li>• Unități monetare;</li> <li>• Lungime ;</li> <li>• Capacitate.</li> </ul>                                | 1 p.<br>1 p.<br>1 p.<br>1 p.         |            |
| 7.   | 6 p.       | a) $13\ 012 - 7\ 918 = 5\ 094$<br>b) $419 \times 60 = 25\ 140$<br>c) $\begin{array}{r l} 1\ 260 & 8 \\ \hline 8 & 157 \\ \hline 46 & \\ 40 & \\ 60 & \\ 56 & \\ 4\ rest & \end{array}$ | a) Efectuează în coloniță scăderea cu împrumut:<br>- aranjează numerele în coloniță;<br>- calculează diferența;<br>b) Efectuează în coloniță înmulțirea a două numere care se termină cu zerouri:<br>- aranjează numerele în coloniță;<br>- calculează produsul;<br>c) Efectuează în coloniță împărțirea la un număr de o cifră: | 1 p.<br>1 p.<br>1 p.<br>1 p.<br>1 p. |            |

|     |       |   |  |  |  |
|-----|-------|---|--|--|--|
|     |       |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- calculează câtul;</li> <li>- calculează restul.</li> </ul>  | 1 p.   |  |
| 8.  | 4 p.  | $875 - 275 = 600$<br><br>$2\ 352 + 8\ 000 = 10\ 352$  | <p>Aplică proprietățile operațiilor aritmetice și legătura dintre operații, află componentele necunoscute și completează casetele libere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• află descăzutul necunoscut: <ul style="list-style-type: none"> <li>- alege operația de adunare;</li> <li>- calculează mintal;</li> </ul> </li> <li>• află termenul necunoscut: <ul style="list-style-type: none"> <li>- alege operația de scădere;</li> <li>- calculează mintal;</li> </ul> </li> </ul>   | 2 p.<br><br>2 p.   | <p>Pentru fiecare exercițiu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se acordă 2 puncte pentru completarea corectă a casetei libere;</li> <li>- în orice alt caz se acordă 0 puncte.</li> </ul> |
| 9.  | 2 p.  | 234 567   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Determină regula de formare a șirului de numere;</li> <li>• Aplică regula pentru aflarea numărului următor și îl scrie în caseta rezervată.</li> </ul>  | 2 p.   | <p>Se acordă 2 puncte pentru completarea corectă a casetei libere. În orice alt caz se acordă 0 puncte.</p>  |
| 10. | 3 p.  | $1\ 000\ \text{cm} > 1\ \text{m}$<br>$1\ \text{secol} < 1000\ \text{ani}$<br>$50\ \text{lei} = 5000\ \text{bani}$   | <p>Compară rezultatele unor măsurări, exprimate în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• unități de măsură pentru lungime;</li> <li>• unități de măsură pentru timp.</li> <li>• unități monetare;</li> </ul>   | 1 p.<br>1 p.<br>1 p.   |  |
| 11. | 10 p. | <p><i>Rezolvare cu justificări:</i></p> <p>1) <math>495 + 405 = 900</math> (borcane) au capacitatea de 2700 litri;</p> <p>2) <math>2700 : 900 = 3</math> (litri) este capacitatea unui borcan .</p> <p><i>Rezolvare prin exercițiu:</i></p> <p><math>2700 : (495 + 405) = 3</math> (litri)</p> <p><i>Răspuns (scurt):</i> 3 litri</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Efectuează operația întâi din rezolvarea problemei: <ul style="list-style-type: none"> <li>- alege operația aritmetică;</li> <li>- calculează;</li> <li>- scrie o justificare potrivită.</li> </ul> </li> <li>• Efectuează operația a doua din rezolvarea problemei: <ul style="list-style-type: none"> <li>• alege operația aritmetică;</li> <li>• calculează;</li> <li>• scrie o justificare potrivită.</li> </ul> </li> <li>• Scrie rezolvarea problemei prin exercițiu: scrie operațiile în ordinea respectivă; folosește parantezele; scrie numărul obținut ca răspuns.</li> <li>• Formulează într-un mod potrivit și scrie răspunsul scurt al problemei.</li> </ul> | 1 p.<br>1 p.<br>1 p.<br><br>1 p.<br>1 p.<br><br>3 p.<br><br>1 p. | <p>Schema nu se notează.</p> <p>Se admite orice formulare potrivită a justificărilor și a răspunsului.</p>   |

|     |      |  |  |                   |   |
|-----|------|--|--|-------------------|---|
| 12. | 3 p. | 31 martie .<br>Miercuri.<br>Ora 9 .  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezolvă mintal situația de problemă, operând cu unități de măsură pentru timp.</li> </ul>   | 1p.<br>1p.<br>1p. |   |
| 13. | 3 p. | <i>10 cutii conțin în total 40 de jucării.<br/>5 cutii conțin în total 20 de jucării.</i>  | <p>Completează spațiul rezervat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Observă micșorarea de 2 ori a numărului de cutii,</li> <li>• Deduce micșorarea de 2 ori a numărului de jucării.</li> <li>• Calculează mintal.</li> </ul> | 3 p.              | Se acordă 3 puncte pentru completarea cu numărul corect; - în orice alt caz se acordă 0 puncte. |
| 14. | 4 p. | <p><i>Maria a cumpărat 12 creioane la prețul de 8 lei și 13 carioci la același preț.</i><br/>Întrebarea problemei:<br/>Cât a achitat pentru cumpărătura Maria?</p> <p><i>Maria a cumpărat 13 creioane la prețul de 8 lei și 12 carioci la același preț.</i><br/>Întrebarea problemei:<br/>Cât a plătit pentru cumpărătura Maria?</p> | <p>Variantele admisibile de completare a condiției problemei:</p> <p>Formularea corectă a întrebării problemei.</p>  | 3 p.<br><br>1p.   | Se acordă 3 puncte pentru completarea cu numărul corect. În orice alt caz se acordă 0 puncte.   |