

**MINISTERUL EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA**



**Agencia Națională pentru
Curriculum și Evaluare**

Numele: _____

Prenumele: _____

Instituția de învățământ: _____

Localitatea: _____

Raionul / Municipiul: _____

Codul elevului:

MATEMATICA

**TESTARE TEMATICĂ
CLASA A V-A**

10 aprilie 2025

Timp alocat – 45 de minute

Rechizite și materiale permise: *pix cu cerneală albastră.*

Instrucțiuni pentru elev:

- Scribe numele și prenumele în spațiul din colțul de sus, rezervat în acest scop.
 - Citește cu atenție fiecare item și efectuează operațiile solicitate.
 - Lucrează independent.
-

Îți dorim succes!

Numele și prenumele evaluatorului: _____ Punctaj total: _____

Nr.	Item	Pnct.						
1.	Calculează: A) $2025^0 =$ _____ B) $11^2 =$ _____ C) $3^3 =$ _____ D) $(0,6)^2 =$ _____	L 0 1 2 3 4						
2.	2a. Scrie ca număr zecimal următoarea fracție: <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">$\frac{77}{100}$</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="width: 100px;"></td> </tr> </table> 2b. Scrie sub formă de fracție numărul zecimal dat: <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">4,9</td> </tr> </table>	$\frac{77}{100}$	=		—	=	4,9	L 0 1 L 0 1
$\frac{77}{100}$	=							
—	=	4,9						
3.	Determină numărul ce trebuie înscris în casetă. Arată alături cum l-ai aflat.							
3a)	$\frac{2}{7} + \frac{1}{8} =$ 	L 0 1 2 3						
3b)	$\frac{7}{11} +$ $= 2\frac{5}{11}$	L 0 1 2 3						
3c)	$1\frac{4}{5} \cdot \frac{5}{9} =$ 	L 0 1 2 3						
3d)	$6 \cdot$ $= \frac{24}{19}$	L 0 1 2 3						

4.	Efectuează operațiile și află rezultatul: $5,475 + 2,5 : 10^2 - 5\frac{1}{3} =$	L 0 1 2 3 4 5 6
5.	Organizația Mondială a Sănătății recomandă ca un elev de 10-12 ani să petreacă la calculator doar $\frac{1}{12}$ din zi pentru a se menține sănătos (<i>ziua se consideră 24 ore</i>). De asemenea, timpul de somn ar trebui să fie de 5 ori mai mare decât cel petrecut la calculator. Câte ore ar trebui să doarmă un elev pe zi?	L 0 1 2 3
6.	O albină zboară de la stup spre teiul înflorit cu o viteză de 1100 m/min. Albina parcurge distanța de la stup la tei în 6 minute. Înapoi spre stup, deoarece este încărcată cu polen și nectar, viteza ei este mai mică cu 770 m/min. Cât timp durează drumul la întoarcere?	L 0 1 2 3 4

7.	Pentru a confecționa o fereastră formată din două secțiuni, una dreptunghiulară și una pătrată, se folosesc baghete din lemn. Câte baghete cu lungimea de 1 <i>metru</i> trebuie de cumpărat pentru a confecționa două ferestre identice? (ABCD – <i>dreptunghi</i>, CDMN – <i>pătrat</i>) The diagram shows a vertical window frame composed of two rectangles. The top rectangle, labeled ABCD, has a height of 80cm. The bottom rectangle, labeled CDMN, has a height of 40cm. The side CD is shared between the two rectangles. The total height of the frame is 120cm.	L 0 1 2 3 4 5
----	--	---------------------------------