

**Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului**

**BAREM DE EVALUARE MATEMATICĂ M2**

♦ Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul maxim corespunzător.

♦ Nu se acordă fracțiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem

<b>Subiectul I</b>		
1.	$x \in \{-2, -1, 0, 1, 2\}$	5p
2.	0.	5p
3.	$P = \frac{1}{180}$ .	5p
4.	$n = 3$ .	5p
5.	$m = \pm 3$ .	5p
6.	3.	5p
<b>Subiectul II</b>		
1.	a) 6.	5p
	b) $x \in \{1, 2\}$	5p
	c) $x \in \{0, 1\}$	5p
2.	a) Demonstrarea cerinței	5p
	b) $x \in \{1, 5\}$	5p
	c) $\begin{cases} x = 9 \\ y = -1 \end{cases}$	5p
<b>Subiectul III</b>		
1.	a) Demonstrarea cerinței	5p
	b) $y = -1$	5p
	c) Demonstrarea cerinței	5p
2.	a) $\ln 4 - \frac{3}{4}$	5p
	b) $2\sqrt{e} - 1$	5p
	c) $\frac{3}{8} - \frac{1}{2e}$	5p