

Ministerul Educației
Centrul Național de Politici și Evaluare în Educație



**Consfătuirea națională a
inspectorilor școlari
- Matematică -
12 -14 septembrie 2022
Craiova**

Pilotarea evaluării digitalizate bacalaureat – 2022



Pilotarea evaluării digitalizate bacalaureat – 2022

M_mate-info

- Total lucrări corectate: 211
- Lucrări cu note peste 5 (promovare probă): 165 (78,2%)
- Lucrări cu note sub 5: 46 (21,8%)

Subiectul	I	I	I	I	I	I	I	II	II	II	II	II	II	II	III	III	III	III	III	III	III
Nr. item	1	2	3	4	5	6	Total	1. a)	1. b)	1. c)	2. a)	2. b)	2. c)	Total	1. a)	1. b)	1. c)	2. a)	2. b)	2. c)	Total
Media punctaje	4,73	3,87	3,75	3,73	3,14	3,36	22,6	4,78	4,31	3,18	4,65	3,44	2,72	23	4,03	2,97	1,21	3,82	2,54	1,12	15,7
Procent candidați cu punctaj total (5p)	92,8 %	72,5 %	65,4 %	49,3 %	57,3 %	56,4 %		86,7 %	75,8 %	47,9 %	89,1 %	43,1 %	34,5 %		74,4 %	40,3 %	5,7 %	64,9 %	37,9 %	2,8 %	
Procent elevi care au obținut punctaj 0	3,3 %	14,7 %	15,6 %	5,7 %	29,4 %	22,3 %		0,9 %	7,6 %	21,3 %	3,8 %	13,7 %	17,5 %		12,3 %	25,1 %	51,7 %	13,3 %	19,4 %	50,2 %	

Pilotarea evaluării digitalizate bacalaureat – 2022

M_mate-info

Itemi cu procent de rezolvare integrală peste rata de promovabilitate: 3 itemi (I.1, II.1.a, II. 2.a)

Itemii care au cel mai mare procent de rezolvare:

Subiect	Item	Procent rezolvare integrală	Competența vizată
I	1	92,8%	Utilizarea unor proprietăți ale operațiilor algebrice cu numere reale/complex
II	2.a)	89,1%	Verificarea unor proprietăți ale structurilor algebrice
II	1.a)	86,7%	Aplicarea unor algoritmi de calcul a determinanților
II	1.b)	75,8%	Aplicarea unor algoritmi de calcul cu matrice
III	2.a)	74,4%	Verificarea unor proprietăți ale structurilor algebrice

Itemii care au cel mai mic procent de rezolvare:

Subiect	Item	Procent punctaj 0	Competența vizată
III	1.c)	51,7%	CS 6. Explorarea unor proprietăți cu caracter local/global ale unor funcții, utilizând continuitatea și derivabilitatea
III	2.c)	50,2%	CS 5 Utilizarea proprietăților integralelor în estimarea valorii unei integrale definite și în probleme cu conținut practic

Pilotarea evaluării digitalizate bacalaureat – 2022

M_{șt-nat}

- Total lucrări corectate: 134
- Lucrări cu note peste 5 (promovare probă): 90 (67,16%)
- Lucrări cu note sub 5: 44 (32,84)

Subiectul	I	I	I	I	I	I	I	II	II	II	II	II	II	II	III	III	III	III	III	III	III
Nr. item	1	2	3	4	5	6	Total	1. a)	1. b)	1. c)	2. a)	2. b)	2. c)	Total	1. a)	1. b)	1. c)	2. a)	2. b)	2. c)	Total
Media punctaje	3,66	3,84	3,07	3,51	2,35	2,22	18,6	4,26	4,06	1,90	4,39	2,94	2,00	19,5	3,46	2,63	0,58	3,15	2,10	1,01	12,9
Procent candidați cu punctaj total (5p)	66,4 %	68,7 %	53,7 %	45,5 %	41,8 %	34,3 %		77,6 %	73,1 %	9,7 %	84,3 %	39,6 %	23,1 %		61,2 %	40,3 %	0,75 %	56 %	32,1 %	10,4 %	
Procent elevi care au obținut punctaj 0	19,4 %	12,7 %	26,1 %	10,4 %	44,2 %	33,6 %		11,2 %	11,2 %	22,4 %	10,4 %	14,9 %	33,6 %		25,4 %	32,1 %	67,9 %	26,1 %	39,6 %	59,8 %	

Pilotarea evaluării digitalizate bacalaureat – 2022

M_{șt-nat}

Itemi cu procent de rezolvare integrală peste rata de promovabilitate: 4 itemi (I.2, II.1a, II.1.b, II.2.a)

Itemii care au cel mai mare procent de rezolvare:

Subiect	Item	Procent rezolvare integrală	Competența vizată
II	2.a)	84,3%	Verificarea unor proprietăți ale structurilor algebrice
II	1.a)	77,6%	Aplicarea unor algoritmi de calcul a determinanților
II	1.b)	73,1%	Aplicarea unor algoritmi de calcul matriceal
I	2	68,7%	Operarea cu funcții reprezentate în diverse moduri
I	1	66,4%	Utilizarea unor modalități diferite de descriere a unor șiruri

Itemii care au cel mai mic procent de rezolvare:

Subiect	Item	Procent punctaj 0	Competența vizată
III	1.c)	67,9%	Exprimarea cu ajutorul noțiunilor de limită, continuitate, derivabilitate, monotonie, a unor proprietăți cantitative și/sau calitative ale unei funcții
III	2.c)	59,8%	Utilizarea diferitelor metode de calcul a integralelor definite, în scopul optimizării soluției

Pilotarea evaluării digitalizate bacalaureat – 2022

M_tehnologic

- Total lucrări corectate: 316
- Lucrări cu note peste 5 (promovare probă): 148 (46,8%)
- Lucrări cu note sub 5: 168 (53,2)

Subiectul	I	I	I	I	I	I	I	II	II	II	II	II	II	II	III	III	III	III	III	III	III
Nr. item	1	2	3	4	5	6	Total	1. a)	1. b)	1. c)	2. a)	2. b)	2. c)	Total	1. a)	1. b)	1. c)	2. a)	2. b)	2. c)	Total
Media punctaje	2,66	2,73	2,50	2,82	2,73	0,80	14,2	4,06	3,33	1,34	3,86	1,89	0,69	15,1	2,19	1,15	0,25	2,00	0,89	0,22	6,7
Procent candidați cu punctaj total (5p)	45,6 %	44 %	46,8 %	47,2 %	49,7 %	11,7 %		69 %	55,4 %	10,1 %	71,8 %	23,1 %	0,6 %		37 %	16,1 %	0,9 %	27,2 %	6,6 %	0,3 %	
Procent elevi care au obținut punctaj 0	35,4 %	35,4 %	37,6 %	32,9 %	40,8 %	76,2 %		15,2 %	27,2 %	47,4 %	20,2 %	39,5 %	56,9 %		49,7 %	69 %	88,3 %	46,8 %	56 %	78,5 %	

Pilotarea evaluării digitalizate bacalaureat – 2022

M_tehnologic

Itemi cu procent de rezolvare integrală peste rata de promovabilitate: 6 itemi (I.3, I.4, I.5, II.1.a, II.1.b, II.2.a)

Itemii care au cel mai mare procent de rezolvare:

Subiect	Item	Procent rezolvare integrală	Competența vizată
II	2.a	71,8%	Verificarea unor proprietăți ale structurilor algebrice
II	1.a	69%	Aplicarea unor algoritmi de calcul a determinanților
II	1.b	55,4%	Aplicarea unor algoritmi de calcul matriceal
I	5.	49,7%	Descriere și/sau exprimarea analitică a caracteristicile matematice ale unei configurații geometrice
I	4.	47,2%	Utilizarea unor algoritmi pentru calculul financiar

Itemii care au cel mai mic procent de rezolvare:

Subiect	Item	Procent punctaj 0	Competența vizată
III	1.c	88,3%	Exprimarea cu ajutorul noțiunilor de limită, continuitate, derivabilitate, monotonie, a unor proprietăți cantitative și/sau calitative ale unei funcții
III	2.c	78,5%	Utilizarea diferitelor metode de calcul a integralelor definite, în scopul optimizării soluției

Pilotarea evaluării digitalizate bacalaureat – 2022

Borderoul electronic de corectare și notare

- prelucrarea datelor, analiză, diagnoză
- remediere și orientarea învățării (simulări examene)
- centrare pe competențe
- prognoză



Vă mulțumim!