

RJEŠENJA ISPITA DRŽAVNE MATURE IZ MATEMATIKE – A razina
U ŠKOLSKOJ GODINI 2025./2026. (1. ROK)

BROJ ZADATKA	TOČAN ODGOVOR
1.	C
2.	D
3.	C
4.	D
5.	B
6.	B
7.	A
8.	A
9.	A
10.	B
11.	B
12.	D
13.	C
14.	D
15.	D
16.	C
17.	B
18.	A
19.	D
20.	C
21.	$5 \left(\cos \frac{3\pi}{2} + i \sin \frac{3\pi}{2} \right)$
22.	4
23.	a^4
24.	52
25.	29
26.	2
27.	npr. $a_n = \frac{1}{n}$
28.	$\frac{x \cos x - \sin x}{x^2}$
29.	$\langle -\infty, -2 \rangle$
30.	56 cm
31.	12 cm
32.	$5\sqrt{5}$ cm
33.	$x^2 + (y - 2)^2 = 25$ ili $x^2 + (y - 10)^2 = 25$
34.	6160



BROJ ZADATKA	TOČAN ODGOVOR
35.1.	250 eura
35.2.	20
36.1.	$y = 8x - 2$
36.2.	2
37.1.	≈ 15.40723238 cm
37.2.	≈ 25.39285868 cm
38.1.	16
38.2.	$\langle -5, 5 \rangle$
39.1.	≈ 4.003219143 cm
39.2.	$143^{\circ}8'$
40.	Zadani izraz može se zapisati u obliku $n(n+1)^2$. Dva su faktora toga izraza uzastopni prirodni brojevi te je njihov umnožak paran broj.
41.	$k = 3$
42.	$10, \frac{3}{2}$
43.	$\left\{ \frac{14}{3} + 8k : k \in \mathbf{Z} \right\} \cup \left\{ \frac{22}{3} + 8k : k \in \mathbf{Z} \right\}$
44.	$\frac{40}{81}$
45.	128