

Odpowiedzi do zadań z arkusza diagnostycznego **EMAP-R0-100-2510**

SMWP 31.10.2025 Gdańsk

sesja próbna *październik 2025*
do sesji głównej *maj 2026*

SMWP

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Nr	Zadanie	Punktacja	Rozwiązanie		
1.	Zadanie 1.	0–1	C		
2.	Zadanie 2.	0–1	B		
3.	Zadanie 3.	0–1	A		
4.	Zadanie 4.	0–1	D		
5.	Zadanie 5.	0–2	6	4	5
6.	Zadanie 6.	0–1–2–3	$l_{ABCD} = 76$		
7.	Zadanie 7.	0–1–2–3	zadanie dowodowe		
8.	Zadanie 8.	0–1–2–3	$P(A B) = \frac{208}{343}$		
9.	Zadanie 9.	0–1–2–3	zadanie dowodowe		
10.	Zadanie 10.	0–1–2–3–4	$S = 1000$		
11.	Zadanie 11.	0–1–2–3–4	$\vec{w} = 17$ lub $\vec{w} = 61$		
12.	Zadanie 12.	0–1–2–3–4	$x \in \left\{ \frac{\pi}{4}; \frac{3\pi}{20}; \frac{11\pi}{20}; \frac{19\pi}{20}; -\frac{3\pi}{4}; -\frac{\pi}{4}; -\frac{13\pi}{20} \right\}$		
13.	Zadanie 13.	0–1–2–3–4–5	$m \in \left(-\frac{1}{2}, \frac{3}{2} \right)$		
14.	Zadanie 14.	0–1–2–3–4–5	$x \in (-\infty, -3) \cup \left[-\frac{14}{5}, \frac{7}{3} \right] \cup (3, +\infty)$		
15.	Zadanie 15.	0–1–2–3–4–5	$\frac{P_b}{P_p} = \sqrt{2}$		
16.	Zadanie 16.	0–1–2	a)	$P(r) = 27r - r^3$	
		0–1	b)	$D: r \in (0, 3\sqrt{3})$	
		0–1–2	c)	$r = 3$ oraz $P_{max} = 54$	

Uwagi ogólne:

- Akceptowane są wszystkie rozwiązania merytorycznie poprawne i spełniające warunki zadania.
- Jeżeli zdający popełni błędy rachunkowe, które na żadnym etapie rozwiązania nie upraszczają i nie zmieniają danego zagadnienia, lecz stosuje poprawną metodę i konsekwentnie do popełnionych błędów rachunkowych rozwiązuje zadanie, to może otrzymać co najwyżej $(n - 1)$ punktów (gdzie n jest maksymalną możliwą do uzyskania liczbą punktów za dane zadanie).