

Przykładowy test predyspozycyjny z elementów algebry, geometrii i działań pokrewnych dla kandydatów na studia matematyczne w Instytucie Matematyki UJ

Odpowiedzi

Część pierwsza

Za poprawne wskazanie odpowiedzi (wpisanie **jednej** litery **A, B, C, D** albo **E**) otrzymujesz jeden punkt. Jeśli wpisałeś więcej niż jedną literę albo nie podałeś odpowiedzi – nie dostajesz punktu.

nr zad.	odpowiedź	nr zad.	odpowiedź
1	B	11	C
2	D	12	D
3	C	13	C
4	D	14	B
5	D	15	C
6	B	16	E
7	B	17	A
8	E	18	C
9	B	19	D
10	C	20	E

Część druga

Podobnie jak powyżej, otrzymujesz jeden punkt za każdą poprawną odpowiedź.

nr zad.	odpowiedź	nr zad.	odpowiedź
21	4	36	6
22	36°	37	120°
23	9	38	720
24	$\frac{5}{18}$	39	1003
25	2	40	$m = 0$ lub $m = 10$
26	2	41	$\frac{3}{4}$
27	12	42	dwunastościan
28	$(\frac{3}{2}, 2)$	43	-1
29	3	44	1
30	2500	45	$\frac{7}{32}$
31	jeden pierwiastek	46	0
32	72	47	2
33	3	48	60° (lub $\frac{\pi}{3}$)
34	3	49	$(\frac{1}{3}\pi, \pi)$
35	$4\pi^2$	50	5