

2FZI

Algebra i analiza sem. letni 2018/19

wyniki sprawdzianu z 26 maja

zadanie rozwiązane do końca = 1 pkt., istotna część rozwiązania = 0.5 pkt., zaliczenie sprawdzianu od 3 pkt.

nr	ocena	komentarz
3046	pkt. 2.0 nzał	zad.13 Nie podano wyniku w postaci biegunowej. – pkt.0.5 zad.14 Podany wynik jest błędny (i nie jest l. zespoloną). – pkt.0 zad.15 Z ośmiu istniejących rozwiązań podano jedynie dwa rzeczywiste. – pkt.0 zad.16 Do czego miał służyć iloczyn wektorowy? Błąd w obliczeniu długości wektora. – pkt.0.5 zad.17 Nie rozwiązano – pkt.0 zad.18 Poprawnie – pkt.1
5674	pkt. 3.5 3.0	zad.19 Poprawnie obliczono tylko iloczyn. – pkt.0.5 zad.20 Poprawnie – pkt.1 zad.21 Nie rozwiązano (zapisano formułę ale nie zastosowano do zadanego przykładu). – pkt.0 zad.22 Obliczono iloczyn wektorowy ale nie sprawdzono prostopadłości. – pkt.0.5 zad.23 Podano dwie odpowiedzi ale tylko jedną uzasadniono. – pkt.0.5 zad.24 Poprawnie – pkt.1
7517	pkt. 2.0 nzał	zad.13 Podano za małą część rozwiązania, nie skorzystano nawet z podstawowej zależności $i^2 = -1$. – pkt.0 zad.14 Nie dokończono. – pkt.0.5 zad.15 Nie rozwiązano – pkt.0 zad.16 Obliczono jedynie długości wektorów, nie obliczono iloczynu skalarnego. – pkt.0 zad.17 Pomyłka w obliczeniu macierzy odwrotnej (sprawdzenie nie wyszło ale próbowano sprawdzić uczciwie). – pkt.0.5 zad.18 Metoda poprawna, błąd w obliczeniach. – pkt.0.5
7521	pkt. 4.5 3.5	zad. 7 Iloczyn – poprawnie, suma – błędnie. – pkt.0.5 zad. 8 Nie podano poprawnego rozwiązania, metoda rozw. – błędna. – pkt.0 zad. 9 Metoda rozwiązywania zagmatwana, wynik w postaci trygonometrycznej podano poprawnie (w postaci biegunowej – usterka w zapisie). – pkt.1 zad.10 Poprawnie – pkt.1 zad.11 Poprawnie – pkt.1 zad.12 Poprawnie – pkt.1

7524	pkt. 0.0 nzal	<p>zad. 1 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad. 2 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad. 3 Podano tylko jedno rozwiązanie (trywialne). Nie zapisano w postaci biegunowej. – pkt.0</p> <p>zad. 4 Nie obliczono iloczynu wektorowego. – pkt.0</p> <p>zad. 5 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad. 6 Nie obliczono poprawnie ani jednego wyznacznika. – pkt.0</p>
7525	pkt. 4.0 3.5	<p>zad.13 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.14 Poprawnie podano argumenty liczb ale same liczby zapisano błędnie (brak i w wykładniku). – pkt.0.5</p> <p>zad.15 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad.16 Obliczono iloczyn skalarny ale miarę kąta podano błędnie. – pkt.0.5</p> <p>zad.17 Pojawiają się dwie wersje macierzy odwrotnej ale do sprawdzenia użyto wersji poprawnej (więc traktuję to jako pomyłkę w zapisie). – pkt.1</p> <p>zad.18 Poprawnie – pkt.1</p>
7544	pkt. 3.0 3.0	<p>zad. 7 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad. 8 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad. 9 Kompletnie pogubiono się przy obl. argumentów liczb. Obl. modułu nie stanowiło żadnego wyzwania. – pkt.0</p> <p>zad.10 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad.11 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad.12 Nie rozwiązano – pkt.0</p>
7568	pkt. 4.5 3.5	<p>zad. 1 Moduł i argument liczby podano poprawnie (pomyłka w podstawionych wartościach $f. \sin x, \cos x$). – pkt.1</p> <p>zad. 2 Rozwiązanie błędne z powodu błędu w porównaniu części rzeczywistych i urojonych. – pkt.0.5</p> <p>zad. 3 Nie zapisano jawnie biegunowych postaci liczb ale poprawnie podano ich moduły i argumenty. – pkt.1</p> <p>zad. 4 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad. 5 Podano błędną macierz odwrotną z powodu pomyłki w obl. wyznacznika. Jaki sposobem otrzymano macierz jednostkową mnożąc macierz przez błędną macierz odwrotną? – pkt.0</p> <p>zad. 6 Metoda poprawna, pomyłka w obl. wyznacznika głównego. – pkt.1</p>
7571	pkt. 0.5 nzal	<p>zad. 1 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad. 2 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad. 3 Podano tylko jedno rozwiązanie (trywialne). Nie zapisano w postaci biegunowej. – pkt.0</p> <p>zad. 4 Błędnie – pkt.0</p> <p>zad. 5 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad. 6 Metoda poprawna ale dwa na cztery wyznaczniki obliczono błędnie. – pkt.0.5</p>

7727	pkt. 1.5 nza1	<p>zad. 7 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad. 8 Rozwiązanie niepotrzebnie skomplikowano. Nie zapisano liczby będącej rozwiązaniem równania. – pkt.0.5</p> <p>zad. 9 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.10 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.11 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad.12 Zapis częściowo niezrozumiały. Macierz odwrotna obliczona błędnie. Zapisane mnożenie macierzy jest niewykonalne – wynik absurdalny (cztery rozwiązania układu dwóch równań?!). – pkt.0</p>
7758	pkt. 3.0 3.0	<p>zad.19 Poprawnie przekształcono od postaci biegunowej do algebraicznej ale nie wykonano wszystkich zadanych działań. – pkt.0.5</p> <p>zad.20 Zasadniczo poprawnie – pkt.1</p> <p>zad.21 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.22 Nie obliczono długości wektora. – pkt.0.5</p> <p>zad.23 Nie rozwiązano (obliczanie macierzy odwrotnych nie było potrzebne, wystarczyło mnożyć podane macierze szukając par: macierz – macierz odwrotna). – pkt.0</p> <p>zad.24 Poprawnie (drobna pomyłka w obliczeniach). – pkt.1</p>