

2EZI

Analiza matemat. i algebra sem letni 2016/17

wyniki sprawdzianu z 27 maja

zadanie rozwiązane do końca = 1 pkt., zaliczenie sprawdzianu od 3 pkt.

nr	ocena	komentarz
6235	pkt. 1.5 nzał	zad. 1 Nie rozwiązano – pkt.0 zad. 2 Nie rozwiązano – pkt.0 zad. 3 Poprawnie – pkt.1 zad. 4 Znaleziono iloczyn wektorowy, nie sprawdzono prostokątności – pkt.0.5 zad. 5 Nie rozwiązano – pkt.0 zad. 6 Nie rozwiązano – pkt.0
6647	pkt. 5.0 4.0	zad. 7 Poprawnie – pkt.1 zad. 8 Znaleziono tylko jedno z dwóch rozwiązań – pkt.0.5 zad. 9 Poprawnie – pkt.1 zad.10 Poprawnie – pkt.1 zad.11 Poprawnie – pkt.1 zad.12 Macierz odwr. wyznaczona poprawnie, mnożenie macierzy – poprawne, ale odpowiedź błędna – pkt.0.5
6665	pkt. 3.5 3.0	zad. 7 Sumę wyznaczono poprawnie, iloczyn błędnie – pkt.0.5 zad. 8 Nie zrobiono istotnego kroku prowadzącego do rozwiązania: np. nie zastąpiono równania zespolonego dwoma równaniami rzeczywistymi – pkt.0 zad. 9 Błędnie – pkt.0 zad.10 Poprawnie – pkt.1 zad.11 Macierz A błędnie zidentyfikowano jako nieosobliwą z powodu trywialnej pomyłki w rachunku – pkt.1 zad.12 Poprawnie – pkt.1
6677	pkt. 6.0 5.0	zad.13 Poprawnie – pkt.1 zad.14 Poprawnie – pkt.1 zad.15 Poprawnie – pkt.1 zad.16 Poprawnie – pkt.1 zad.17 Poprawnie – pkt.1 zad.18 Poprawnie – pkt.1

6694	pkt. 4.0 3.5	<p>zad.13 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.14 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.15 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad.16 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad.17 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad.18 Poprawnie – pkt.1</p>
6724	pkt. 1.5 nzał	<p>zad.19 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad.20 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.21 Błędnie – pkt.0</p> <p>zad.22 Obliczono iloczyn wektorowy, nie znaleziono długości wektora – pkt.0.5</p> <p>zad.23 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.24 Zapisano jedynie macierz współczynników układu równań, na pozostałe pytania nie odpowiedziano – pkt.0</p>
6731	pkt. 3.0 3.0	<p>zad.19 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad.20 Poprawnie (incydentalny błąd w znaku) – pkt.1</p> <p>zad.21 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad.22 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.23 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.24 Nie rozwiązano – pkt.0</p>
6749	pkt. 0.5 nzał	<p>zad. 1 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad. 2 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad. 3 Zapisana równość jest błędna. Odpowiedź nieuzasadniona i błędna – pkt.0</p> <p>zad. 4 Znaleziono iloczyn wektorowy, nie sprawdzono prostopadłości – pkt.0.5</p> <p>zad. 5 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad. 6 Zapis niezrozumiały – brak odpowiedzi – pkt.0</p>
6783	pkt. 4.5 3.5	<p>zad. 7 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad. 8 Poprawnie (w jednym miejscu incydentalna pomyłka w znaku) – pkt.1</p> <p>zad. 9 Błędnie – pkt.0</p> <p>zad.10 Wskazano tylko jedną parę wektorów prostopadłych – pkt.0.5</p> <p>zad.11 Metoda i odp. poprawna (pomimo pomyłki w rachunkach) – pkt.1</p> <p>zad.12 Poprawnie – pkt.1</p>

6802	pkt. 1.0 nza1	<p>zad. 1 Błędnie –pkt.0</p> <p>zad. 2 Błędnie podniesiono I. zespoloną do kwadratu. Nie zrobiono istotnego kroku prowadzącego do rozwiązania: nie zastąpiono równania zespolonego dwoma równaniami rzeczywistymi – pkt.0</p> <p>zad. 3 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad. 4 Metoda poprawna ale pomyłka w wartości jednej składowej il. wektorowego (dlaczego nie zwrócono uwagi na oczywisty błąd: iloczyn wektorowy jest prostopadły do obu czynników!) – pkt.0.5</p> <p>zad. 5 Poprawnie wyznaczona macierz odwrotna. Nie wykonano mnożenia macierzy – pkt.0.5</p> <p>zad. 6 Wyliczono tylko jeden wyznacznik i to błędnie – pkt.0</p>
6823	pkt. 2.0 nza1	<p>zad.13 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.14 Brak rozwiązań?! A po co są liczby zespolone? – pkt.0</p> <p>zad.15 Metoda poprawna aczkolwiek argumenty niektórych liczb zapisano formalnie błędnie – pkt.1</p> <p>zad.16 Obliczono jedynie długości wektorów – pkt.0.5</p> <p>zad.17 Dwa dopełnienia algebraiczne wyznaczono błędnie – dalszy ciąg rozwiązania niezrozumiały. Macierz odwrotną wyznaczono błędnie – pkt.0.5</p> <p>zad.18 Wszystkie wyznaczniki obliczono błędnie – pkt.0</p>
6906	pkt. 0.0 nza1	<p>zad.19 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.20 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.21 Skąd cztery rozwiązania równania trzeciego stopnia? Jedno rozwiązanie podano poprawnie ale bez uzasadnienia – pkt.0</p> <p>zad.22 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.23 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.24 Błędnie zapisano układ równań w postaci macierzowej, na pozostałe pytania nie odpowiedziano – pkt.0</p>
6930	pkt. 3.0 3.0	<p>zad. 1 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad. 2 Poprawnie (pomimo formalnego uchybienia) zastąpiono równanie zespolone układem równań rzeczywistych. Dalszy ciąg rozwiązania – błędny</p> <p>zad. 3 Poprawnie podano tylko jedno z dwóch rozwiązań. Wykres również nie sugeruje poprawnej wartości rozwiązania – pkt.0.5</p> <p>zad. 4 Iloczyn wektorowy poprawny. Iloczyny skalarne podano bez zrozumienia, czym one są – pkt.0.5</p> <p>zad. 5 Macierz odwrotną podano poprawnie. Iloczyny macierzy i macierzy odwrotnej podano „na pamięć” – pkt.0.5</p> <p>zad. 6 Poprawnie – pkt.1</p>