

## 2BDI

Algebra i analiza sem. letni 2018/19

wyniki sprawdzianu z 9 kwietnia

zadanie rozwiązane do końca = 1 pkt., istotna część rozwiązania = 0.5 pkt.

zaliczenie sprawdzianu od 3 pkt.

nr	ocena	komentarz
7402	pkt. 3.5 <b>3.0</b>	zad. 1 Nie rozwiązano – pkt.0 zad. 2 Wykonano jedynie parę przekształceń algebraicznych (z błędem). Nie wykonano, kluczowego dla rozw. zadania, przekształcenia równania zespolonego na układ dwóch równań rzeczywistych. – pkt.0 zad. 3 Metoda poprawna, błędnie wyznaczono argument liczby. – pkt.0.5 zad. 4 Poprawnie – pkt.1 zad. 5 Poprawnie – pkt.1 zad. 6 Poprawnie – pkt.1
7406	pkt. 0.0 <b>0.0</b>	zad.19 Nie rozwiązano – pkt.0 zad.20 Nie rozwiązano – pkt.0 zad.21 Nie rozwiązano – pkt.0 zad.22 Nie rozwiązano – pkt.0 zad.23 Obliczenia nie na temat. Brak odpowiedzi. – pkt.0 zad.24 Wśród zapisanych macierzy nie wskazano macierzy odwrotnej (ani jedna nią nie jest). Nie próbowano rozwiązać układu równań. – pkt.0
7412	pkt. 4.5 <b>3.5</b>	zad.13 Poprawnie obl. tylko iloczyn. – pkt.0.5 zad.14 Poprawnie – pkt.1 zad.15 Nie rozwiązano – pkt.0 zad.16 Poprawnie – pkt.1 zad.17 Poprawnie – pkt.1 zad.18 Poprawnie – pkt.1
7413	pkt. 1.5 <b>nzał</b>	zad. 7 Nie rozwiązano – pkt.0 zad. 8 Samo obliczenie wyróżnika to umiejętność szkolna. – pkt.0 zad. 9 Nie rozwiązano – pkt.0 zad.10 Poprawnie – pkt.1 zad.11 Nie rozwiązano – pkt.0 zad.12 Obliczono odwrotna macierz współczynników (z jedną pomyłką w znaku). Nie zapisano układu równań w postaci macierzowej, nie rozwiązano. – pkt.0.5

7414	pkt. 4.0 <b>3.5</b>	<p>zad.13 Pomyłka w dzieleniu liczb. Nie przedstawiono wyników w postaci biegunowej. – pkt.0.5</p> <p>zad.14 Byłoby dobrze gdyby poradzono sobie z pierwiastkiem z 16. – pkt.0.5</p> <p>zad.15 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.16 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad.17 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad.18 Poprawnie – pkt.1</p>
7416	pkt. 0.0 <b>nzał</b>	<p>zad.19 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.20 Błędnie – pkt.0</p> <p>zad.21 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.22 Iloczyn wektorowy obliczono błędnie, nie obliczono długości. Część obliczeń nie na temat. – pkt.0</p> <p>zad.23 Bez uzasadnienia – pkt.0</p> <p>zad.24 Błędnie – pkt.0</p>
7419	pkt. 3.0 <b>3.0</b>	<p>zad. 7 Błędnie – pkt.0</p> <p>zad. 8 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad. 9 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.10 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad.11 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.12 Rozwiązanie mocno pogmatwane ale zawiera kluczowe elementy. – pkt.1</p>
7421	pkt. 1.5 <b>nzał</b>	<p>zad.13 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.14 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad.15 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.16 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.17 Macierz odwrotną obliczono błędnie. Nie pomnożono macierzy przez macierz do niej odwrotną tylko podano wynik taki jaki powinien być (przynajmniej wiedziano, jaki być powinien). – pkt.0</p> <p>zad.18 Obliczono wyznaczniki ale nie podano rozwiązania układu równań. – pkt.0.5</p>
7424	pkt. 1.0 <b>nzał</b>	<p>zad.13 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.14 Błędnie – pkt.0</p> <p>zad.15 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.16 Błędnie obliczono iloczyn skalarny. Wynik w oczywisty sposób błędny: otrzymano <math>\cos \alpha &gt; 1</math>. – pkt.0</p> <p>zad.17 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.18 Poprawnie – pkt.1</p>

7425	pkt. 0.5 <b>nzał</b>	<p>zad.19 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.20 Błędnie – pkt.0</p> <p>zad.21 Błędnie – pkt.0</p> <p>zad.22 Błędnie – pkt.0</p> <p>zad.23 Bez uzasadnienia – pkt.0</p> <p>zad.24 Znaleziono macierz odwrotną ale nie rozwiązano układu równań. – pkt.0.5</p>
7426	pkt. 4.0 <b>3.5</b>	<p>zad. 7 Suma: nie obliczono. Iloczyn: błędnie. – pkt.0</p> <p>zad. 8 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad. 9 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad.10 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad.11 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad.12 Poprawnie – pkt.1</p>
7661	pkt. 1.5 <b>nzał</b>	<p>zad. 1 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad. 2 Nie rozwiązano – pkt.0</p> <p>zad. 3 Podano tylko jedno rozwiązanie (trywialne – definicja jedyńki urojonej), nie przedstawiono w postaci biegunowej. – pkt.0</p> <p>zad. 4 Iloczyn wektorowy poprawny. Nie sprawdzono prostopadłości. – pkt.0.5</p> <p>zad. 5 Błędnie – pkt.0</p> <p>zad. 6 Poprawnie – pkt.1</p>
7662	pkt. 1.0 <b>nzał</b>	<p>zad.19 Błędnie – pkt.0</p> <p>zad.20 Błędnie – pkt.0</p> <p>zad.21 Zapis nieczytelny, brak odpowiedzi. – pkt.0</p> <p>zad.22 Pomyłka w iloczynie wektorowym, długość wektora obl. poprawnie. – pkt.0.5</p> <p>zad.23 <math>A = D^{-1}</math> znaleziono poprawnie. <math>B = C^{-1}</math> podano bez uzasadnienia. – pkt.0.5</p> <p>zad.24 Nie zapisano układu równań w postaci macierzowej, nie znaleziono macierzy odwrotnej. – pkt.0</p>
7797	pkt. 4.5 <b>3.5</b>	<p>zad. 1 Należało zredukować <math>e^{i(5/2)\pi}</math> do <math>e^{i\pi/2}</math>. – pkt.0.5</p> <p>zad. 2 Formalnie nie zapisano liczby będącej rozwiązaniem. W obliczeniach popełniono błąd. – pkt.0.5</p> <p>zad. 3 Metoda poprawna, błędnie wyznaczono argument liczby. – pkt.0.5</p> <p>zad. 4 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad. 5 Poprawnie – pkt.1</p> <p>zad. 6 Poprawnie – pkt.1</p>