

**1EZI****Matematyka dyskretna sem. zimowy 2017/18****wyniki sprawdzianu z 9 grudnia**

Zadanie rozwiązane do końca = 2.5 pkt., w tym:

- A. Sprawdzenie twierdzenia dla małego  $n$  – 0.5 pkt.
- B. Sformułowanie założenia i tezy indukcyjnej – 0.5 pkt.
- C. Przeprowadzenie dowodu przechodniości - 1. pkt.
- D. Wniosek kończący dowód - 0.5 pkt.

Zaliczenie sprawdzianu od 2.5 pkt.

nr	ocena	komentarz
1702	pkt. 1.5 <b>nzał</b>	zad. 7 A - poprawnie; B, C - błędnie; D - brak - pkt.0.5 zad. 8 A - poprawnie; B - można się dopatrzeć; C - błędnie (działania na potęgach); D - brak - pkt.1.0
1750	pkt. 4.0 <b>4.0</b>	zad. 1 A, B - poprawnie; C - zapisano, ale nie udowodniono; D - poprawnie - pkt.1.5 zad. 2 Poprawnie - pkt.2.5
6846	pkt. 1.0 <b>nzał</b>	zad. 5 A - poprawnie; B - brak; C - pomysł na dowód, chociaż czytelny, jest nieprzekonywający a komentarza brak; D - brak - pkt.0.5 zad. 6 A - poprawnie; B, C, D - brak - pkt.0.5
7070	pkt. 1.5 <b>nzał</b>	zad. 3 A - poprawnie; B - zapisano, chociaż nie nazwano; C - przedstawione przekształcenia nie są dowodem; D - błędnie - pkt.0.5 zad. 4 A - poprawnie; B - zapisano, chociaż nie nazwano; C, D - brak - pkt.1.0
7071	pkt. 2.5 <b>3.0</b>	zad. 3 A, B - poprawnie; C - niedokończone; D - brak - pkt.1.5 zad. 4 A, B - poprawnie; C - błędnie i nieprzekonywająco (dlaczego $n+1$ jest podzielne przez 3?) - pkt.1.0
7077	pkt. 3.0 <b>3.0</b>	zad. 5 A, B - poprawnie; C - bez błędów rachunkowych, ale nieprzekonywająco; D - poprawnie - pkt.1.5 zad. 6 A, B - poprawnie; C - metoda poprawna, ale błędy rachunkowe; D - poprawnie - pkt.1.5
7082	pkt. 1.0 <b>nzał</b>	zad. 5 A - błędnie (dla $n=1$ twierdzenie jest nieprawdziwe); B - poprawnie; C - brak - pkt.0.5 zad. 6 A, B, C - błędnie; D - brak - pkt.0.5
7084	pkt. 3.5 <b>3.5</b>	zad. 3 A, B - poprawnie - pkt.1.0 zad. 4 Poprawnie - pkt.2.5
7101	pkt. 1.0 <b>nzał</b>	zad. 1 A - poprawnie; B, C, D - brak - pkt.0.5 zad. 2 A - poprawnie; B, C, D - brak - pkt.0.5

7152	pkt. 5.0 <b>5.0</b>	zad. 3 Poprawnie - pkt.2.5 zad. 4 Poprawnie - pkt.2.5
7153	pkt. 3.5 <b>3.5</b>	zad. 5 A, B - poprawnie; C - błędnie (działania na potęgach); D - brak - pkt.1.0 zad. 6 Poprawnie - pkt.2.5
7155	pkt. 5.0 <b>5.0</b>	zad. 7 Poprawnie - pkt.2.5 zad. 8 Poprawnie - pkt.2.5
7161	pkt. 1.5 <b>nzał</b>	zad. 7 A - poprawnie; B - błędnie; C, D - brak - pkt.0.5 zad. 8 A, B - poprawnie; C - błędnie (działania na potęgach) - pkt.1.0
7207	pkt. 2.5 <b>3.0</b>	zad. 7 A, B - poprawnie; C - nieprzekonywająco; D - poprawnie - pkt.1.5 zad. 8 A, B - poprawnie; C - błędnie; D - brak - pkt.1.0
7231	pkt. 3.0 <b>3.0</b>	zad. 1 A - poprawnie; B - niejasne (jaki związek z zadaniem ma podzielność przez 2?); C, D - brak - pkt.0.5 zad. 2 Poprawnie - pkt.2.5
7250	pkt. 5.0 <b>5.0</b>	zad. 1 Poprawnie - pkt.2.5 zad. 2 Poprawnie - pkt.2.5