

## Kompleks Analiz Odev 10a

1)  $f(z)=Az^2+B$  fonksiyonun reel ve sanal kısımlarını bulun.  $z=C+Di$  için  $u$  ve  $v$  nin nümerik değerlerini hesaplayın.

2)  $f(z)=\sin(Az^2 +B)$  fonksiyonunun Cauch Riemann eşitliğini sağladığını gösterin.

No	A	B	C	D
999	1	3	2	3
21110011013	2	3	1	3
21110011073	2	3	3	2
22110011009	3	2	3	3
22110011012	1	1	2	1
22110011015	3	2	3	1
22110011031	2	1	2	1
22110011044	2	3	3	3
22110011048	1	3	1	3
22110011050	3	2	3	2
22110011301	1	2	2	3
22110011303	3	2	3	2
22110011361	2	3	2	2
22110011363	1	3	2	3
22110011366	3	3	2	1
23110011003	2	3	2	3
23110011006	1	2	3	2
23110011014	3	1	3	2
23110011032	3	2	2	1
23110011034	3	2	2	2
23110011035	3	3	3	1
23110011038	3	1	3	3
23110011039	3	1	1	1
23110011042	3	3	3	2
23110011051	1	3	2	2
23110011312	2	1	2	2
23110011803	3	3	1	2
23110011804	2	2	3	2
24110011002	2	3	1	2
24110011003	3	3	2	1
24110011006	3	2	2	1

24110011009	2	2	3	2
24110011010	1	3	2	2
24110011012	1	3	2	3
24110011014	2	2	2	3
24110011015	3	2	3	1
24110011016	2	2	3	2
24110011019	3	1	3	3
24110011020	2	2	1	3
24110011021	2	3	1	3
24110011022	2	2	2	3
24110011025	1	2	3	3
24110011026	2	2	2	1
24110011311	2	1	2	1
24110011506	2	3	2	1
24110011519	1	3	1	3
24110011520	3	2	3	2
24110011531	1	2	2	3
24110011532	3	2	3	2
24110011534	2	3	2	2
25110011004	1	3	2	3
25110011032	3	3	2	1
25110011301	2	3	2	3
25110011302	1	2	3	2
25110011304	3	1	3	2
25110011309	3	2	2	1
25110011312	3	2	2	2
25110011313	3	3	3	1
25110011314	3	1	3	3
25110011317	3	1	1	1
25110011319	3	3	3	2
25110011515	1	3	2	2