

Clasa a XI-a

SUBIECTUL I						SUBIECTUL II			
1-a/b	2-c	3-e	4-a	5-d	6-c	1a)	1b)	2a)	2b)
10p	10p	10p	10p	10p	10p	7p	8p	7p	8p

Se acordă 10 puncte din oficiu.

SUBIECTUL II

- 1) a) 2 puncte – membrul stânga
3 puncte – membrul dreapta
2 puncte – obținerea concluziei

SAU folosirea formulei binomului matriceal la pătrat și concluzia $AB = BA \Leftrightarrow ac = 0$

- b) 2 puncte – alegerea formei matricei X
2 puncte – calculare A^3
4 puncte – obținerea concluziei $3az = -3az = 1$ fals pentru orice $a, z \in \mathbb{R}$

- 2) a) 3 puncte – $l_s(4) = 2$
2 puncte – $-l_d(4) = 3 - 2^a$

2 puncte – obținerea rezultatului $a = 0$

- b) 2 puncte – alegerea corectă a legii funcției
6 puncte – calcularea limitei; $L = -1$