

Examen de Admitere
Domeniul de licență Informatică

Barem de corectură

• Algebră - I

Oficiu	1p
1. a)	2p
b)	2p
2. a)	2p
b)	2p
c)	1p

• Analiză - II

Oficiu	1p
1. a)	2p
b)	2p
2. a)	3p
b)	1p
c)	1p

• Geometrie - III

Oficiu	1p
1. <i>Trasarea figurii:</i>	1p
<i>Calculul lui AB:</i>	1p
<i>Calculul ariei:</i>	0,5p
<i>Calculul perimetrului:</i>	0,5p
2. <i>Parametrizarea $R = (t, 1 - t)$:</i>	1p
<i>Punerea unei condiții de perpendicularitate:</i>	1p
<i>Finalizarea calculelor:</i>	1p
<i>Justificarea faptului că $\widehat{RPQ} \neq \frac{\pi}{2}$, $\widehat{RQP} \neq \frac{\pi}{2}$:</i>	0,5p
3. <i>Formula $\cos(2x) = 1 - 2\sin^2(x)$:</i>	0,5p
<i>Determinarea valorilor $\sin(x) = 0$, $\sin(x) = \frac{1}{2}$:</i>	1p
<i>Finalizarea calculelor:</i>	1p

• Informatică - IV

Oficiu	1p
Algoritm a)	4p
Algoritm b)	+1p
Corectitudine implementare	2p
Detalii de algoritm și implementare	2p