

Teoria sistemelor. Test 1	Data:
Nume:	Grupa:

E1) Se da numarul complex $z = -3 + 5j$. Calculați modulul, partea reală, partea imaginară și reprezentați în planul complex.

E3) Se dă un sistem cu funcția de transfer: $H(s) = (4s+2)/(3s^2+s+1)$. Care este ordinul sistemului și de ce?

E2) [Desen pe tablă]. Cum se calculează funcția de transfer?

Teoria sistemelor. Test 1	Data:
Nume:	Grupa:

E1) Se dă ecuația $x^2 + 6x + a = 0$. Determinați parametrul a astfel încât rădăcinile să fie reale și distincte.

E3) Se dă un sistem cu funcția de transfer $H(s) = (s+4)/(s^2+5s+6)$. Care sunt polii și zerourile sistemului?

E2) [Desen pe tablă]. Cum se calculează funcția de transfer?