tiind că $E(X^3)=0$, să se determine valorile $lpha,eta\in\mathbb{R}$ și să se calculeze funcția de repartiție. Să se calculeze $P(X\geq 0.5)$. [2p] Un provider de internet își asigură clienții că viteza conexiunii la internet este în medie 250 Mbps între orele 20:00 și 2:00. Pe de altă parte, providerul susține că în acest interval orar conexiunea nu este stabilă, având o abatere standard de 40

Știind că în urma unei selecții de 100 de clienți s-a constatat valoarea mediei de selecție ca fiind de 242 Mbps pentru viteza internet între orcle specificate, să se testeze, cu un nivel de semnificație de 5%, dacă viteza medie a conexiunii de internet

Care trebuie să fie valoarea maximă a mediei vitezei de conexiune între orele specificate pentru un eșantion de 100 de clienți ntru a concluziona, cu un nivel de semnificație de 4%, că viteza medie a conexiunii la internet este mai mică decât cea pretinsă

\boldsymbol{x}	0.02	0.025	0.04	0.05	0.05	1006	10076	Long
tinv(x, 99)	200	1.00		0.00	0.55	0.90	0.975	0.98
	-2.00	-1.98	-1.//	-1.66	1.66	1.77	1.98	2.08
cnizinv(x, 99)	72.3	73.4	75.8	77	123.2	125	1284	130
norminv(x, 0, 1)	-2.05	-1.96	-1.75	-1.64	1.64	1.75	1.96	2.05

stificați toate răspunsurile.