

۱. حاصل $۲ + ۳$ کدام است؟

۵ (۴)

۲. کدام گزینه درست است؟

(۲) $\frac{-xf(x+y)}{1+(1+x)(x+y)}$

(۴) $\frac{-sT(s+k)}{1+(1+s)(s+k)}$

۳. کدامیک از عبارات زیر در مورد سیستم کنترل مدار بسته زیر صحیح نیست؟

(۱) حساسیت G نسبت به K برابر با واحد است

(۲) حساسیت G نسبت به ∞ برابر با $\frac{-\infty}{s+\infty}$ است

(۳) حساسیت H نسبت به β برابر با واحد است حساسیت H نسبت به β برابر با واحد است

(۴) حساسیت $T(s)$ نسبت به ∞ برابر با $\frac{-۲s}{s^۲+۲s+۱۰}$ است