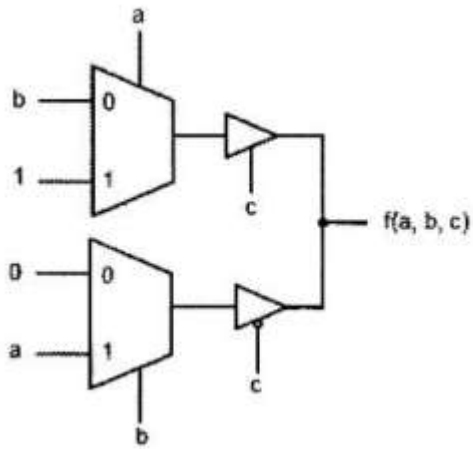


تمرین ۱- پاسخ را بصورت تشریحی بنویسید.

شکل زیر پیاده‌سازی کدام تابع را نشان می‌دهد؟



$ab + ac$ (۱)

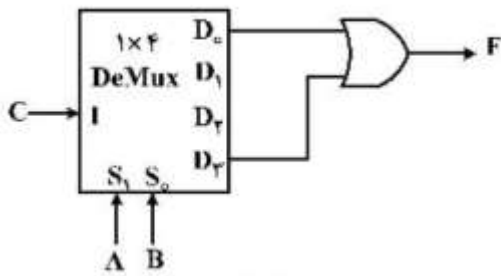
$ac + bc$ (۲)

$ab + ac + bc$ (۳)

$ac + a\bar{c} + b\bar{c}$ (۴)

تمرین ۲- پاسخ را بصورت تشریحی بنویسید.

تابع $F(A, B, C)$ در شکل زیر کدام است؟



$\bar{A} \cdot (B \odot C)$ (۱)

$A \cdot (B \oplus C)$ (۲)

$C \cdot (B \odot A)$ (۳)

$\bar{C} \cdot (B \oplus A)$ (۴)