

- c. Si  $F$  es una antiderivada cualquiera de la función  $f$  en  $[a,b]$ , entonces  $F(3x+2)$  es una antiderivada de la función  $f(3x+2)$  en  $[a,b]$ .

2. Resuelva los problemas siguientes:

*(21 puntos)*

- a. Dos personas parten de un mismo punto. Una camina hacia el ESTE a 3 mi/h. y la otra hacia el NORESTE a 2 mi/h. Determine la rapidez con la que cambia la distancia entre ellas después de 15 min.