

انتگرال زیر را محاسبه کنید.

$$\int (1+x)(1+2x) dx.$$

$$\int \frac{x+1}{\sqrt{x}} dx$$

اگر $\int \frac{5x^2 + 3x}{\sqrt{x}} dx = x\sqrt{x}.f(x) + C$ باشد ، آنگاه $f(x)$ کدام است ؟