



با توجه به نمودار تابع مفروض ، مقدار $\int_{-1}^5 f(x)dx$ ، کدام است ؟

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

$$\int_0^1 \int_y^1 \sin(x^2) dx dy$$

حاصل انتگرال دوگانه زیر را بدست آورید.