

نقطه  $S$  راس سهمی به معادله  $y = x^2 + 4mx + 2$  روی نیمساز ناحیه سوم محورهای مختصات واقع است. اگر این سهمی محورهای  $x$  را در نقاط  $A$  ,  $B$  قطع کند، مساحت مثلث  $SAB$  کدام است؟

- (۱)  $\sqrt{2}$       (۲)  $\frac{\sqrt{2}}{4}$       (۳) ۱      (۴)  $2\sqrt{2}$