30 曲線と直線で囲まれた部分の面積

放物線 $C: y = \frac{1}{2}x^2 - x + 1$ 上の点 $A\left(3, \frac{5}{2}\right)$ における接線を l とすると,直線 l の方程 式は $y = \boxed{r}x - \boxed{1}$ である。