

## ZESTAW ZADAŃ XI

**Zadanie 1** Oblicz całki nieoznaczone:

(a)  $\int \frac{dx}{\sqrt{-x^2+4x+5}}$ , (b)  $\int \frac{dx}{\sqrt{x^2-8x+25}}$ , (c)  $\int \frac{2x^2+1}{\sqrt{x^2-8x+25}}dx$ , (d)  $\int \frac{3x^3-10x^2+4x-5}{\sqrt{-x^2+4x+5}}dx$ , (e)  $\int x\sqrt{6+x-x^2}dx$ .