Kartkówka nr 6 (20 minut) Zestaw A

1 . (6 punktów) Obliczyć

$$\int \frac{dx}{(x^2+2)^{3/2}}.$$

2 . (4 punkty) Używając przybliżenia wielomianem kwadratowym znaleźć następującą wartość i możliwie najlepiej oszacować błąd: $e^{-0,01}$.