Kartkówka nr 6 (20 minut) Zestaw B

1 . (6 punktów) Obliczyć

$$\int_0^{1/\sqrt{2}} x^3\sqrt{2-x^2}\,dx.$$

2 . (4 punkty) Używając przybliżenia wielomianem kwadratowym znaleźć następującą wartość i możliwie najlepiej oszacować błąd: $(0,025)^{1/3}$.