Berechnen Sie das jeweilige bestimmte Integral mithilfe der angegebenen Näherungsverfahren. Wählen Sie n=5 für das Sehnen-Trapez-Verfahren und n=6 für die Simpsonregel.

Versuche auch mit dem TI eine

b)
$$\int\limits_0^2 \sqrt{5x^3-7}\,\mathrm{d}x$$
; Simpson-Regel Versuche auch mit dem TI e Stammfunktion zu bestimmen c) $\int\limits_0^1 \sqrt[3]{3x^5-2x^2}\,\mathrm{d}x$; Sehnen-Trapez-Verfahren d) $\int\limits_2^3 \sqrt{(5x^2-7x)^3}\,\mathrm{d}x$; Keplersche Fassregel

e) $\int_{0}^{0} \frac{2x+3}{5x^2+1} dx$; Keplersche Fassregel

9.