

احسب التكاملات الآتية :

c) $\int_0^1 x^2 \sqrt{x} \, dx$ ؛ b) $\int_0^{\pi} \cos^3 x \sin x \, dx$ ؛ a) $\int_{-1}^1 (x - 2x^3) \, dx$

d) $\int_1^2 \frac{x+1}{x} \, dx$