

Integration by Parts Quiz

1) $\int_{1/3}^{e/3} \ln 3x \, dx$

2) $\int 3xe^{-2x} \, dx$

3) $\int \frac{\ln 2x}{x^2} \, dx$

4) $\int -4x^3 e^{-.1x} \, dx$

5) $\int_0^1 x \arcsin x^2 \, dx$

6) $\int \arctan 2x \, dx$

7) $\int_0^\pi e^{-x} \cos x \, dx$