

1 (a). $\frac{x^2}{2} + x + \ln|x - 1| + C$

1 (b). $\frac{1}{4} \ln|x - 2| - \frac{1}{4} \ln|x + 2| + C$

1 (c). $\frac{1}{2} \ln|x - 1| + \frac{1}{2} \ln|x + 1| - \ln|x| + C$

1 (d). $\frac{1}{x} - \ln|x| + \ln|x - 1| + C$