$$e_{1} \quad \boxed{1} \int (\overrightarrow{7} \chi^{3}) - \cancel{5} \cancel{1} \chi + (\cancel{1} \cancel{5} \cancel{1} \cancel{1} \chi^{-40}) d\chi$$

$$e_{2} = \int \overrightarrow{7} \chi^{3} d\chi - \int \cancel{5} \cancel{1} \chi d\chi + \int \cancel{1} \cancel{8} \cancel{1} \cancel{1} \chi d\chi + \int \chi^{-40} d\chi$$

$$\boxed{3} \qquad \boxed{5} \qquad \boxed{7}$$