

10.12 1)

1) $\lambda_{\varepsilon_2} = 3$

2) $\lambda_{\varepsilon_2} = -4$

3) $\lambda_{\varepsilon_2} = 1$

4) $\lambda_{\varepsilon_2} = -1$

5) $\lambda_{\varepsilon_2} = -3$

6) $\lambda_{\varepsilon_2} = 3$

7) $\lambda_{\varepsilon_2} = -\frac{2}{3}$

8) $\lambda_{\varepsilon_2} = 4$

9) $\lambda_{\varepsilon_2} = \frac{5}{8}$

10) $\lambda_{\varepsilon_2} = -3$