$$v_{1} = \begin{pmatrix} v_{1} & v_{2} & v_{3} & \{(v_{1}, v_{3}) & \{(v_{1}, v_{2}) & (v_{1}, v_{2}) \\ v_{1} & v_{2} & (v_{2}, v_{3}) \\ v_{2} & (v_{3}, v_{4}) \} \end{pmatrix}$$

$$v_{1} = \begin{pmatrix} v_{3} & v_{3} & \{(v_{1}, v_{3}) & (v_{2}, v_{3}) \\ v_{3} & (v_{3}, v_{4}) \} \end{pmatrix}$$

$$A = \begin{pmatrix} v_{3} & v_{4} & v_{4} & (v_{2}, v_{4}) \\ v_{4} & v_{4} & v_{4} & (v_{3}, v_{2}) \\ v_{4} & v_{4} & (v_{3}, v_{4}) \}$$

b)

c)

 $(v_3,v_4)$  }

a)