### 1.

- **c**)
- d)
- **e**)
- f)
- $\mathbf{g})$
- h)
- j)
- 1)
- o)
- p)

# 2.

- **c**)
- d)
- **e**)
- f)
- $\mathbf{g})$
- h)
- j)
- 1)
- 0)
- p)

# 6.

- b)
- **c**)
- **d**)

# **7.**

- a) Proof:
- b)

### 8.

- **a**)
- **c**)
- d)
- f)
- $\mathbf{g})$
- i)
- j)
- k)
- 1)

# **12.**

- b)
- **c**)
- d)
- e)

- f)
- $\mathbf{g})$
- h)