

1.

- a) 3
- b) $\frac{1}{2}$
- c) $-\infty$
- d) 1
- e) ∞
- f) 0
- g) 0
- h) 1
- i) 1
- j) 0
- k) $\frac{1}{2}$
- l) 1
- m) 1
- n) 0
- o) 1
- p) $\frac{1}{e^2}$
- q) 1