

Lista 09

① a) Reflexivo, Simétrico e transitivo

b) Antirreflexivo e antissimétrico

c) Antissimétrico e Transitivo

d) Simétrico

② a) Não é

b) Reflexivo e transitivo

c) Simétrico

30) é reflexivo, simétrico e transitivo
é uma relação de equivalência ✓

b) não é reflexivo, já não pode ter relação de equivalência
X

$$Q[1] = \{1, 2\}$$

$$Q[4] = \{4\}$$

⑤ $[0] = \{x \in \mathbb{R} / x \equiv 0 \pmod{3}\} = \{\dots, -3, 0, 3, 6, \dots\}$
 $[1] = \{x \in \mathbb{R} / x \equiv 1 \pmod{3}\} = \{\dots, -2, 1, 4, 7, \dots\}$
 $[2] = \{x \in \mathbb{R} / x \equiv 2 \pmod{3}\} = \{\dots, -1, 2, 5, 8, \dots\}$

CS

Digitalized by CamScanner