

Determina e rappresenta i domini delle seguenti funzioni:

per il 5 dicembre:

$$1) \quad z = \frac{2x^2 - y^2}{2x^2}$$

$$2) \quad z = \frac{3x^2 - 2}{x^2 + y^2}$$

$$3) \quad z = \frac{3x^2 - 2}{x^2 - y^2}$$

$$4) \quad z = \frac{2y + 1}{x + 2y + 1}$$

$$5) \quad z = \frac{\sqrt{y - x^2}}{3x + 5y}$$

Per il 9 dicembre:

$$6) \quad z = \frac{x^2 - y^2}{xy}$$

$$7) \quad z = \frac{3x^2 - 2}{x^2 + y^2 + 1}$$

$$8) \quad z = \frac{3x^2 - 2}{2x^2 y}$$

$$9) \quad z = \frac{3x^2 - 2}{x^2 + y^2 - 1}$$

$$10) \quad z = \frac{\sqrt{3y}}{4x^2 - 1}$$