

03/11/2020

$$(iv) x^2 - 64 = 0$$

$$(x-8)(x+8) = 0$$

$$x-8=0$$

$$x=8$$

$$x+8=0$$

$$x=-8$$

$$(V) 2x^2 + 9x + 10 = 0$$

$$2x^2 + 5x + 4x + 10 = 0$$

$$x(2x+5) + 2(2x+5) = 0$$

$$(2x+5) \times (x+2) = 0$$

$$2x+5=0$$

$$x = -\frac{5}{2}$$

$$x+2=0$$

$$x = -2$$

4.

$$5. \quad 5x + 3y = 39$$

$$8x - 2y = 42$$

$$6. \quad 5(2x^2 - y^2) - x^2(x^2 - y) - x^2y - x^4$$

$$10x^2 - 5y^2 - x^4 + x^2y - x^2y - x^4$$

$$10x^2 - 5y^2 - x^4 - x^4$$

$$10x^2 - 5y^2 - 2x^4$$