

1)

$$i) x^2 + 8x + 15 = 0$$

$$(x+3)(x+5)$$

$$x = -3 \quad x = -5$$

$$ii) x^2 - 225 = 0$$

$$iii) x^2 + 11x + 30 = 0$$

$$(x+5)=0 \quad (x+6)=0$$

$$x = -5$$

$$x = -6$$

$$iv) x^2 - 6x + 8 = 0$$

$$(x-2)=0 \quad (x-4)=0$$

$$x = +2$$

$$x = +4$$