

2103 705

12:00

1/11/21

ACHA3000

40/8

$$(3)(i) x^2 + 9x + 14 = 0$$

$$(x+7)(x+2) = 0$$

$$x+7=0$$

$$x+2=0$$

$$x = \underline{-7}$$

$$x = \underline{-2}$$

$$(ii) x^2 - 7x + 10 = 0$$

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

$$x-5=0$$

$$x-2=0$$

$$x = \underline{5}$$

$$x = \underline{2}$$

$$(iii) x^2 + 8x - 20 = 0$$

$$(x-2)(x+10) = 0$$

$$x-2=0$$

$$x+10=0$$

$$x = \underline{2}$$

$$x = \underline{-10}$$