MULTI-STAGE EQUATIONS PPQ's

1 $6x - 9 = 18.$

....

....

[3]

2   Solve $4x - 7 = 3.$

....

....

[2]

3   *(a)*   Solve $7x + 2 = 3 + 5x.$

....

....

....

....

....

[3]

(b)   Solve $3x + 4 = 8 - 7x.$

....

....

....

....

....

[2]

4   Solve the equation

$$6x - 7 = 2x + 11.$$

....

....

....

....

....

[3]

(5) Solve $7(x-4) = 3x - 10$.

[3]

(6) Solve $7x - 13 = 3(x-1)$.

[3]

(7) Solve $7e + 12 = 3(e + 6)$.

(8) Solve **each** of the following equations.

(i) $7x + 4 = 3x + 16$

(ii) $3x + 2 = 2(3 - 2x)$

[6]