



$$\text{لدينا : } x \left( x - \frac{1}{2} \right) = \frac{7}{2} x - 3$$

♦ اختبار صحة المساواة من أجل :  $x = 1$

• الطرف الأول :  $1 \left( 1 - \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$

• الطرف الثاني :  $\frac{7}{2} \times 1 - 3 = \frac{7-6}{2} = \frac{1}{2}$

طرفا المساواة متساويان، إذن المساواة صحيحة من أجل :  $x = 1$

♦ اختبار صحة المساواة من أجل :  $x = \frac{3}{2}$

• الطرف الأول :  $\frac{3}{2} \left( \frac{3}{2} - \frac{1}{2} \right) = \frac{3}{2} \times \frac{2}{2} = \frac{3}{2}$

• الطرف الثاني :  $\frac{7}{2} \times \frac{3}{2} - 3 = \frac{21}{4} - 3 = \frac{21-12}{4} = \frac{9}{4}$

الطرفان غير متساويين، إذن المساواة غير صحيحة من أجل :  $x = \frac{3}{2}$