

تحويل القطع الزائد من الصورة العامة إلى الصورة القياسية

الأستاذ: حمد الرديني

مثال : حوّل معادلة القطع الزائد فيما يلي إلى الصورة القياسية :

$$\boxed{1} \quad 9س^2 - 6ص - 12ع = 12$$

الحل

$$9س^2 - 6ص - 12ع = (1 + ص - 2س^2)9 - (4 + 4س - 2س^2)9$$

$$12 = 9(1 + ص - 2س^2) - 9(4 + 4س - 2س^2)$$

$$\text{سيني} \quad 1 = \frac{(1 + ص)}{9} - \frac{(2 - س)}{16} \therefore$$

$$\boxed{1} \text{ م } (2, 1) \quad \boxed{2} \text{ م } (2, 4) \quad \boxed{3} \text{ م } (2, 3) \quad \boxed{4} \text{ م } (2, 1)$$

معادلتني خطي التقارب

$$(2 - س) \frac{3}{4} \pm = (1 + ص) :$$

$$\boxed{2} \quad 4س^2 - 6ص - 12ع = 12$$

الحل

$$4س^2 - 6ص - 12ع = (1 + ص - 2س^2)4 - (2 + 2س - 2س^2)4$$

$$12 = 4(1 + ص - 2س^2) - 4(2 + 2س - 2س^2)$$

$$\text{صادي} \quad 1 = \frac{(1 - س)}{9} - \frac{(2 - ص)}{4} \therefore$$

$$\boxed{1} \text{ م } (1, 2) \quad \boxed{2} \text{ م } (1, 2) \quad \boxed{3} \text{ م } (1, 2) \quad \boxed{4} \text{ م } (1, 2)$$

$$\boxed{4} \text{ م } (1, 3) \quad \text{معادلتني خطي التقارب} : (2 - ص) \frac{2}{3} \pm = (1 - س)$$