

- جداء عاملين معدوم يعني أحد هذين العاملين على الأقل معدوم .

مثال $5x = 0$: يعني $x = 0$ لأن $5 \neq 0$.

a و b و c و d أعداد حقيقية معلومة.

- لحل معادلة من الشكل $(ax + b)(cx + d) = 0$
نحل المعادلتين $ax + b = 0$ و $cx + d = 0$.

مثال :

حل المعادلة $(2x - 3)(x - 4) = 0$:

يعني $x - 4 = 0$ أو $2x - 3 = 0$

ومنه $x = \frac{3}{2}$ ومنه $x = 4$

إذن : للمعادلة $(2x - 3)(x - 4) = 0$ حلان هما 4 و $\frac{3}{2}$.

حل المعادلة :

$$(1-x)(2x-1) = 0$$

حل معادلة الجداء المعدوم