

تمارين درس مفهوم معادلة -5-(3) اختبار تساوي عبارتين حرفيتين:التمرين 1:هل المساواة  $3x - 5 = 2x + 3$  صحيحة من أجل  $x = 2$  ومن أجل  $x = 8$ ؟التمرين 2:هل المساواة  $2x + 7 = 3x - 1$  صحيحة من أجل  $x = 8$  ومن أجل  $x = 3$ ؟التمرين 3:هل المساواة  $15 - 2x = 3 + 2x$  صحيحة من أجل  $x = 3$  ومن أجل  $x = 8$ ؟التمرين 4:هل المساواة  $2x - 4 = 5x - 10$  صحيحة من أجل  $x = 2$  ومن أجل  $x = 3$ ؟التمرين 5:هل المساواة  $3x - 7 = x + 1$  صحيحة من أجل  $x = 2$  ومن أجل  $x = 3$ ؟(4) اختبار صحة متباينة:التمرين 1:هل المتباينة  $3x + 5 > 2x - 8$  صحيحة من أجل  $x = 2$ ؟التمرين 2:هل المتباينة  $5x < 2x + 15$  صحيحة من أجل  $x = 7$  ومن أجل  $x = 1,5$ ؟التمرين 3:هل المتباينة  $3x < 10 + 2x$  صحيحة من أجل  $x = 9$ ؟التمرين 4:هل المتباينات التالية  $5x - 1 > 18$ ،  $2x + 3 < 3x - 2$  و  $x^2 - 1 \geq 2x + 7$  صحيحة من أجل  $x = 4$ ؟التمرين 5:هل المتباينات التالية  $5x - 4 < 11$ ،  $6x + 1 > 7x - 2$ ،  $5 - 2x < 3x - 5$  و  $2(5 - x) > 7 - x$  صحيحة من أجل  $x = 2$ ؟