

سلسلة 1	المعادلات والمتراجحات من الدرجة الأولى والنظمت	الجذع المشترك العلمي والتكنولوجي
<p>تمرين 1: حل في IR المعادلات:</p> $ x+3 = 2x-1 \quad , \quad x-3 =4 \quad , \quad \sqrt{2}x+5=\sqrt{2} \quad , \quad \frac{x-1}{2}-\frac{2x-3}{4}=3 \quad , \quad 2-x=-7x+14$ $\sqrt{x^2+7}=4 \quad , \quad x^3-8+2x(x-2)=0 \quad , \quad x(x-2)+3(x-2)=0$		
<p>تمرين 2: حل في IR المتراجحات والنظمت التالية:</p> $ 2x-3 \geq 1 \quad , \quad x-1 \leq \frac{1}{2} \quad , \quad \sqrt{2}x-5<\sqrt{3}x-4 \quad , \quad -2x+1\geq x-3 \quad , \quad 5x-1\leq 3x+11$ $\begin{cases} x\leq 8-3x \\ 2x>x+7 \end{cases} \quad , \quad \begin{cases} \frac{x-3}{2}\leq 1 \\ x-6\leq 2(x-3) \end{cases} \quad , \quad \begin{cases} 2x-3>2-3x \\ 5x-3\leq x+9 \end{cases}$		
<p>تمرين 3: حل في IR المتراجحات:</p> $(2x+1)^2\leq(x+3)^2 \quad , \quad 4x^2-9<0 \quad , \quad (5x-1)(3x+6)>0 \quad , \quad (2x-3)(4-x)\geq 0$		
<p>تمرين 4:</p> <p>(1) حل في IR^2 المعادلات: $-5x+\sqrt{8}y+2=0$ ، $x+7y-16=0$ ، $5x+y=3$</p> <p>(2) من بين المعادلات السابقة ما هي المعادلة التي يكون الزوج $(-5,3)$ حلا لها؟</p>		
<p>تمرين 5: - مزيدا من التفكير -</p> <p>حل في IR المتراجحة: $3\leq x+2 \leq 4$</p>		