هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الجذع المشترك العلمي والتكنلوجي	المعادلات والمتراجحات من الدرجة الأولى و النظمات	سلسلة 1

تمرين 1 : حل في IR المعادلات :

$2-x=-7x+14$ ، $\frac{x-1}{2}-\frac{2x-3}{4}=3$ ، $\sqrt{2}\,x+5=\sqrt{2}$ ، $|x-3|=4$ ، $|x+3|=|2x-1|$

$x(x-2)+3(x-2)=0$ ، $x^3-8+2x(x-2)=0$ ، $\sqrt{x^2+7}=4$

تمرين 2 : حل في IR المتراجحات و النظمات التالية :

$5x-1\le 3x+11$ ، $-2x+1\ge x-3$ ، $\sqrt{2}\,x-5<\sqrt{3}\,x-4$ ، $|x-1|\le\frac{1}{2}$ ، $|2x-3|\ge 1$

$\begin{cases}2x-3>2-3x\\5x-3\le x+9\end{cases}$ ، $\begin{cases}\frac{x-3}{2}\le 1\\x-6\le 2(x-3)\end{cases}$ ، $\begin{cases}x\le 8-3x\\2x>x+7\end{cases}$

تمرين 3 : حل في IR المتراجحات :

$(2x-3)(4-x)\ge 0$ ، $(5x-1)(3x+6)>0$ ، $4x^2-9<0$ ، $(2x+1)^2\le(x+3)^2$

تمرين 4 :

1) حل في IR^2 المعادلات : $5x+y=3$ ، $x+7y-16=0$ ، $-5x+\sqrt{8}y+2=0$

2) من بين المعادلات السابقة ما هي المعادلة التي يكون الزوج $(-5,3)$ حلا لها ؟

تمرين 5 : ـ مزيدا من التفكير ـ

حل في IR المتراجحة : $3\le|x+2|\le 4$

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma