

⑤ مختصر المتراجحات من الدرجة الأولى بمجهول واحد

- 1~* حل متراجحة من الدرجة الأولى بمجهول واحد يعني ايجاد قيم المجهول التي تجعل المتباينة صحيحة .
- 2~* كل متراجحة من الدرجة الأولى بمجهول واحد x هي من الشكل (بعد التبسيط) $a \cdot x < b$ أو من الشكل $a \cdot x > b$ أو من الشكل $a \cdot x \leq b$ أو من الشكل $a \cdot x \geq b$ حيث a و b عدنان حقيقيان).
- 3~* لحل متراجحة من الدرجة الأولى نتبع نفس خطوات حل معادلة من الدرجة الأولى بمجهول واحد ، لكن في الأخير نراعي اشارة العدد a معامل المجهول x .
- ~ اذا كان a معامل المجهول x موجب تماما ، نقسم الطرفين عليه ولا نغير اتجاه المتباينة (اذا كان $a \cdot x > b$ فإن $x > \frac{b}{a}$).
- ~ واذا كان a معامل المجهول x سالب تماما ، نقسم الطرفين عليه ونعكس اتجاه المتباينة (اذا كان $a \cdot x > b$ فإن $x < \frac{b}{a}$).

