najah213.com · نجاح 213



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) $a.x < b$ أو من الشكل $a.x > b$ أو من الشكل $a.x \leq b$ أو من الشكل $a.x \geq b$ حيث (a وb عددان 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.

~ اذ كان a معامل المجهول x موجب تماما ، نقسم الطرفين عليه

و لا نغير اتجاه المتباينة (اذا كان: $a.x > b$ فإن: $x > \frac{b}{a}$).

~ واذ كان a معامل المجهول x سالب تماما ، نقسم الطرفين عليه

ونعكس اتجاه المتباينة (اذا كان: $a.x > b$ فإن: $x < \frac{b}{a}$).



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com