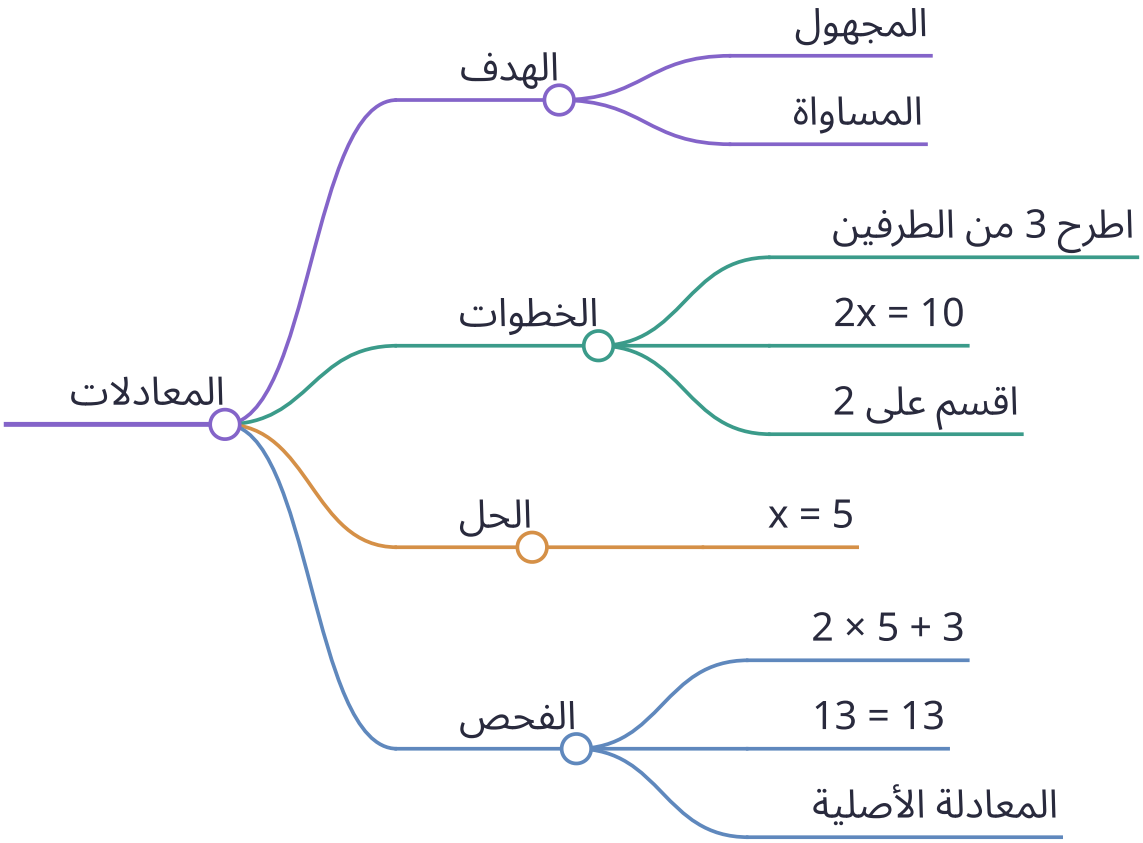
المعادلات

حافظ على المساواة في كل خطوة.



اقرأ فرعًا واحدًا كل مرة. أخفِ التفاصيل وحاول شرحها بكلماتك.

فهم المحتوى

نبحث في المعادلة عن قيمة تجعل الطرفين متساويين. تُطبّق العملية المسموح بها على الطرفين. لحل 2x + 3 = 13 نطرح 3 ثم نقسم على 2. نتحقق بالتعويض في المعادلة الأصلية.

كيف نُظّمت الخريطة

افصل خطوات الحل عن فحص الإجابة.

> **انتبه إلى هذه النقطة**
> عبارة نقل الحد لا تكفي وحدها لشرح العملية التي حافظت على المساواة.

جرّب بنفسك

حل المعادلة واشرح سبب كل عملية بكلماتك.

سؤالان للتفكير

كم قيمة x؟

بعد الطرح نحصل على 2x = 10، ثم نقسم على اثنين.

كيف نتحقق؟

يجب أن تعطي القيمة نفسها على طرفي المعادلة.

المراجع

openstax.org
https://openstax.org/books/prealgebra-2e/pages/8-1-solve-equations-using-the-subtraction-and-addition-properties-of-equality

مثال وتدريب من إعداد Studera.ai. استخدم الخرائط على studera.ai/ar/mawarid/amthilat-kharaita-dhihniyya.