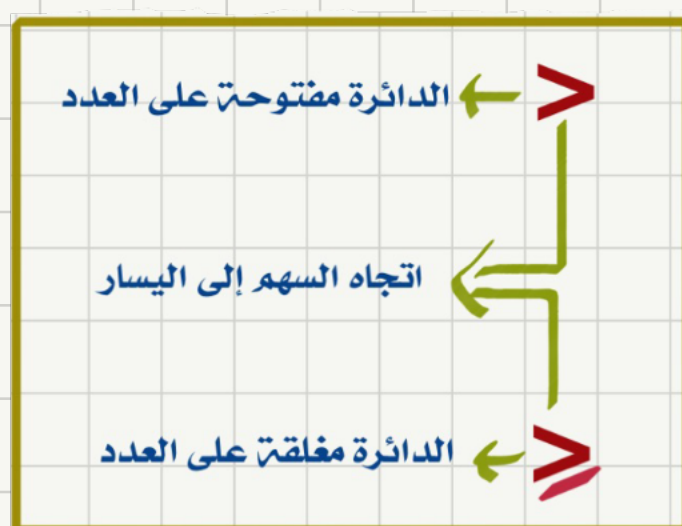


المتباينات

تعلمنا سابقاً :
المعادلة تحتوي
على إشارة المساواة .

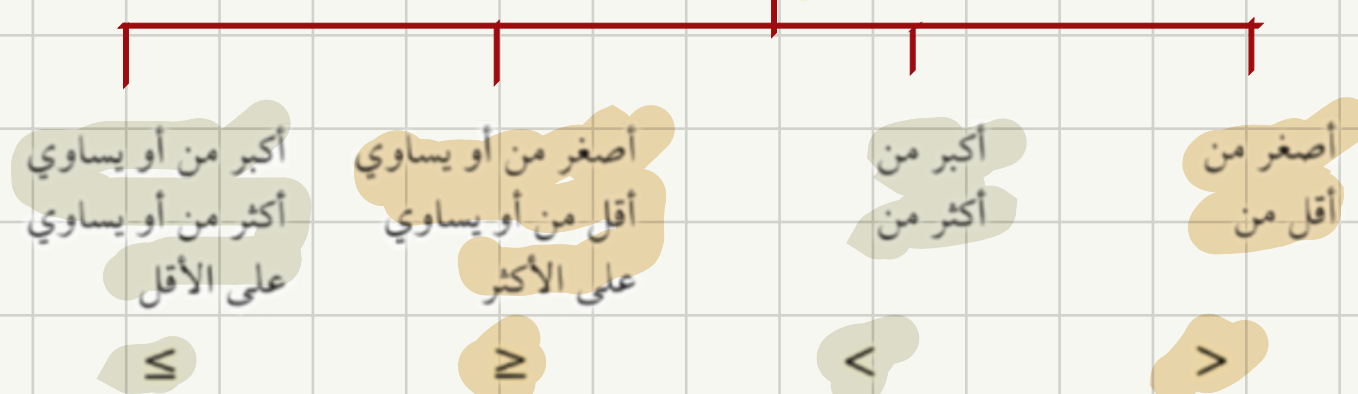
تمثيل المتباينات بيانياً



المتباينة : الجملة الرياضية التي تشتمل على أحد الرمزين أكبر من (<) أو أصغر من (>) .

• عند استعمالها للمقارنة بين متغير وعدد فإنها تصف مدى من القيم .

المتباينات



مثل بياناً كل متباينة فيما يأتي على خط الأعداد:

ح) $2 < x$



ط) $1 > x$



ي) $5 \geq x$



ك) $-4 \leq x$

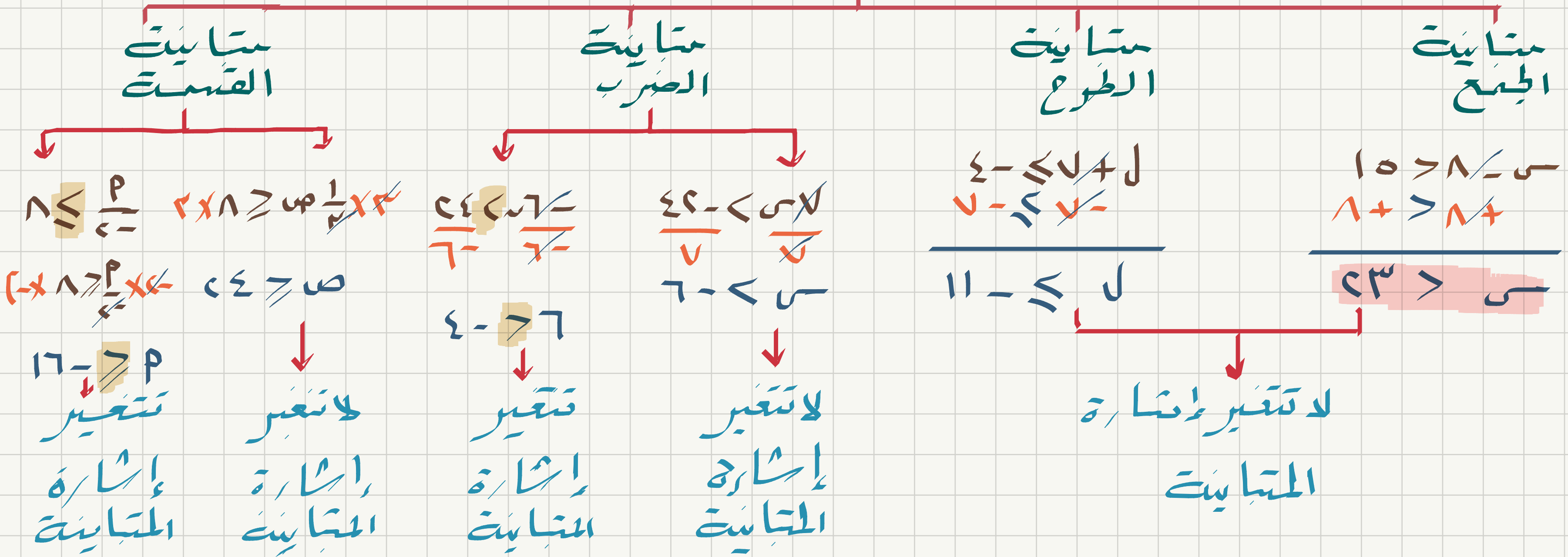


خطوات تمثيل المتباينات بيانياً

1. ارسم خط الأعداد .
2. احدد العدد ونضع الدائرة .
3. احدد اتجاه السهم .



حل المتباينات



ملاحظة: تتغير إشارة المتباينة
عندما نضرب أو نقسم على
عدد سالب.

