

المجموعة الخضراء

$$\text{حلّ } -5(-2p + 6) \leq 2(10p - 5)$$



$$-5(-2p + 6) \leq 2(10p - 5)$$

ابدأ بالمتباينة الأصلية

$$10p - 30 \leq 20p - \boxed{}$$

استخدم خاصية التوزيع

$$-10p - 30 \leq -10$$

اطرح $20p$ من كلا الطرفين

$$\boxed{} p \leq \boxed{}$$

أضف 30 إلى كلا الطرفين.

$$p \geq \boxed{}$$

اقسم كلا الطرفين على -10 ، وقم بعكس رمز التباين

$$\left\{ p \mid p \geq \boxed{} \right\}$$

مثل الحل بصيغة رمز بناء المجموعة

