أتحقق من فهمي

حل المتباينات متعددة الخطوات

أتحقق من فهمي صفحة (30):

3) $2x + 6 \leq 14$

$x \leq 4$



4) $-3x + 7 > -5$

$x < 4$



أتحقق من فهمي صفحة (31):

أحل المتباينة: $2w + 3 > w - 7$ ، وأمثل الحل على خط الأعداد، ثم أتحقق من صحته.

$w > 4.5$



أتحقق من فهمي صفحة (31):

4) أحل المتباينة: $2 - 5m \geq 15$

$m \leq -3$

أتحقق من فهمي صفحة (32):

3) $12 - 8h \leq 2(6 - 4h)$

$12 \leq$ المتباينة12 صحيحة دائماً، إذن، حل المتباينة الأصلية هو جميع الأعداد الحقيقية.

4) $3(2 + m) > 5m + 9 - 2m$

المتباينة $6 > 9$ غير صحيحة أبداً، إذن، لا يوجد حل للمتباينة الأصلية.

أتحقق من فهمي صفحة (33):



تسويق: ترغب ريم في الإعلان عن منتجات شركتها على موقع إلكتروني مقابل 10 JD شهريا، إضافة إلى 0.05 JD عن كل من يزور موقع الإعلان. أكتب متباينة وأحلها؛ لأجد أقل عدد من الزيارات الشهرية لموقع الإعلان ليكون المبلغ الشهري الذي يتقاضاه الموقع الإلكتروني من شركة ريم 100 JD على الأقل.

$0.05x + 10 \geq 100$

$x \geq 1800$

إذن أقل عدد من الزيارات الشهرية للموقع يجب أن يكون 1800 زيارة.