Kerjakan soal-soal dibawah ini!

1. Tentukan nilai x yang menjadikan beberapa persamaan dibawah ini bernilai benar.
   a. 4x - 14 = 2(5 - 2x)
   b. 5x + 4 = 3(3x + 8)
   c. 2(3x - 7) = 6 - 4x
   d. 3(2x + 10) = x - 5

2. Tentukan penyelesaian dari beberapa pertidaksamaan berikut!
   a. $2x - 6 \geq 8x + 5$
   b. $\frac{1}{2}x + 5 > 15$
   d. $\frac{2}{3}p + 4 \leq 8$
   d. $2y - \frac{7}{2} < 3$

qelas.id

Kunci Jawaban

1. **a. 4x - 14 = 2(5 - 2x)**

   4x - 14 = 10 - 4x

   4x + 4x = 10 + 14

   8x = 24

   x = 3

   b. 5x + 4 = 3(3x + 8)

qelas.id