

Đề bài

Giải các phương trình sau, viết số gần đúng của mỗi nghiệm ở dạng số thập phân bằng cách làm tròn đến hàng phần trăm:

a) $3x - 11 = 0$; b) $12 + 7x = 0$; c) $10 - 4x = 2x - 3$.

Đáp án lời giải

a) $3x - 11 = 0 \Leftrightarrow 3x = 11 \Leftrightarrow x = \frac{11}{3} \Leftrightarrow x \approx 3,67$

Nghiệm gần đúng là $x = 3,67$.

b) $12 + 7x = 0 \Leftrightarrow 7x = -12 \Leftrightarrow x = \frac{-12}{7} \Leftrightarrow x \approx -1,71$

Nghiệm gần đúng là $x = -1,71$.

c) $10 - 4x = 2x - 3 \Leftrightarrow -4x - 2x = -3 - 10$

$$\Leftrightarrow -6x = -13 \Leftrightarrow x = \frac{13}{6} \Leftrightarrow x \approx 2,17$$

Nghiệm gần đúng là $x = 2,17$.