



<p>01. Nilai x yang memenuhi pertidaksamaan $x - 5 < -3$ adalah</p> <p>(A) $x < 2$ (B) $x > 8$ (C) $x > 3$ (D) $2 < x < 8$ (E) tidak ada nilai x yang memenuhi</p>	
<p>02. Nilai x yang memenuhi pertidaksamaan $x - 7 \geq -2$ adalah</p> <p>(A) $x \geq 5$ (B) $x \geq 9$ (C) $x \leq 5$ atau $x \geq 9$ (D) $x \leq 5$ dan $x \geq 9$ (E) dipenuhi untuk seluruh nilai x real</p>	
<p>03. Untuk $3 < x < 9$, berapakah nilai $x - 1 + x - 10 + 3$?</p>	
<p>04. Jika $x + 7 < 3$ dan $x + 5 \leq 3$ maka nilai x yang memenuhi adalah</p> <p>(A) $-8 < x \leq -4$ (B) $-8 \leq x \leq -4$ (C) $-8 \leq x \leq 4$ (D) $-8 \leq x < -4$ (E) $-8 < x < -4$</p>	
<p>Carilah himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan-pertidaksamaan berikut ini: (Untuk soal nomor 05 sampai nomor 19)</p> <p>05. $\frac{5-x}{4+x} \leq 0$</p>	



06. $\frac{(x-1)(x-3)}{(x-2)} \geq 0$	
07. $\frac{x^2 - 4x + 3}{x+1} \leq 0$	
08. $\frac{(x-1)(x-3)}{x-3} \geq 0$	
09. $\frac{x^2 - 4x + 3}{x-1} \leq 0$	
10. $\frac{x^2 - 16}{x^2 + 16} \geq 0$	
11. $\frac{x^2 + x + 1}{x-9} \leq 1$	
12. $\sqrt{x-4} > 3$	
13. $\sqrt{x-4} < 3$	
14. $\sqrt{2x-4} \leq \sqrt{x-3}$	
15. $\sqrt{x-4} \leq \sqrt{x-3}$	



16. $\sqrt{x-4} \geq \sqrt{x-3}$	
17. $\frac{x+3}{\sqrt{x-1}} \geq 0$	
18. $\frac{x-3}{\sqrt{x-1}} \geq 0$	
19. $\frac{x+3}{\sqrt{x-1}} \leq 0$	