Nama : Kelas :

PERTIDAKSAMAAN RASIONAL DAN IRASIONAL

SOAL

Dengan menarik garis jawaban yang sesuai di sebelah kanan.
Tentukan himpunan penyelesaian dari fungsi berikut:

1. $\frac{2x+7}{x-1} \leq 1$
2. $\frac{2x^2-x-3}{x^2-x-6} \leq 0$
3. $\frac{x^2-5x-4}{x+3} > 1$
4. $\frac{2x+3}{3x-3} > 0$
5. $\frac{x-3}{x+2} < 0$
6. $\sqrt{2x+4} < 4$
7. $\sqrt{x^2-x-2} < 2$
8. $\sqrt{x+3} > \sqrt{2x-1}$
9. $\sqrt{x^2-2x} < \sqrt{3x+6}$
10. $\sqrt{x^2-5x-6} < \sqrt{x^2-3x+2}$

$-1 < x \leq 0 \; atau \; 2 \leq x < 6$

$-2 < x < 3$

$-3 < x < -1 \;\; atau \;\; x > 7$

$-4 < x \leq -1 \;\; atau \;\; 2 \leq x \leq 6$

$-8 \leq x < 0$

$\frac{1}{2} \leq x < 4$

$-2 < x \leq -1 \;\; atau \;\; \frac{3}{2} \leq x < 3$

$-2 < x \leq -1 \; atau \; 2 \leq x < 3$

$-2 \leq x < 6$

$x < -\frac{3}{2} \; atau \; x > 1$

Disusun Oleh : Hermawati,S.Pd – SMANSA BATAM

LIVEWORKSHEETS