



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

LKPD

Kelas X

PERTIDAKSAMAAAN RASIONAL



Kelompok
Nama Anggota Kelompok

1KERJAKAN SOAL DIBAWAH INI DENGAN BENAR!

1. Nilai x yang memenuhi pertidaksamaan $\frac{2x+1}{x} < 1$ adalah ?

A. $-1 < X < 0$

C. $0 < C < 1$

B. $1 < X < 3$

D. $-3 < X < 1$

2. Diketahui pertidaksamaan $\frac{3x-27}{x^2-3x-28} \geq 0$ himpunan penyelesaiannya adalah?

A. $\{x \mid x > 7\}$

C. $\{x \mid -4 < x < 7 \text{ atau } x \geq 9\}$

B. $\{x \mid -4 < x < 7\}$

D. $\{x \mid x < -4\}$

3. Penyelesaian pertidaksamaan $\frac{2x^2-x-3}{x^2-x-6} < 0$ adalah?

A. $x < 1$ atau $x > 1\frac{1}{2}$

C. $-3 < x < \frac{1}{2}$ atau $2 < x < 2\frac{1}{2}$

B. $-2 < x < -1$ atau $1\frac{1}{2} < x < 3$

D. $-1\frac{1}{2} < x < -1$ atau $x < 3$

4. Hasil produksi suatu barang dapat dinyatakan dengan persamaan $H(x) = x^2 + 28x - 60$ unit barang untuk bahan baku yang diperlukan. Jika hasil produksi (H) mencapai lebih dari 100 unit, banyaknya bahan baku x yang diperlukan adalah?



5. penyelesaian pertidaksamaan $\frac{2x+7}{x-1} \leq 1$ adalah?

