

REMEDIAL PENILAIAN TENGAH SEMESTER
MATEMATIKA SMA KELAS X

NAMA :
KELAS/JURUSAN :
SEKOLAH : SMAN 1 CAMPAKA

Silakan pelajari video dibawah ini, kemudian kerjakan soal remedialnya.



Silakan klik salah satu pilihan jawaban yang paling tepat.

1. Penyelesaian dari $\frac{x-2}{x+5} \leq 0$ adalah ...
 - a. $x \leq -5$ atau $x \geq 2$
 - b. $-5 \leq x \leq 2$
 - c. $x < -5$ atau $x > 2$
 - d. $x < -5$ atau $0 \leq x \leq 2$
 - e. $-5 < x \leq 2$
2. Penyelesaian pertidaksamaan $\frac{x+1}{2x-1} < 3$ adalah ...
 - a. $x < -\frac{1}{2}$ atau $x > \frac{4}{5}$
 - b. $x < \frac{1}{2}$ atau $x > \frac{4}{5}$
 - c. $\frac{1}{2} < x < \frac{4}{5}$
 - d. $x < -\frac{4}{5}$ atau $x > \frac{1}{2}$
 - e. $-\frac{4}{5} < x < \frac{1}{2}$

3.

Himpunan penyelesaian yang tepat untuk garis bilangan di bawah ini adalah ...



- A. $\{x|x \leq -5 \text{ atau } x \geq 3\}$ D. $\{x|x < -5 \text{ atau } x > 3\}$
B. $\{x|x \leq -5 \text{ atau } x \leq 3\}$ E. $\{x|x < -5 \text{ atau } x \geq 3\}$
C. $\{x|x \leq -5 \text{ atau } x > 3\}$

4. Nilai x yang memenuhi pertidaksamaan $\frac{x-2}{4x+1} < 0$ adalah ...

- a. $\frac{1}{4} < x < 2$
b. $-2 < x < \frac{1}{4}$
c. $x < -2 \text{ atau } x > \frac{1}{4}$
d. $-\frac{1}{4} < x < 2$
e. $x < -\frac{1}{4} \text{ atau } x > 2$

5. Himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan $\frac{2x+3}{x-2} \geq 3$ adalah

- a. $x < 2 \text{ atau } x > 9$
b. $2 < x \leq 9$
c. $-9 \leq x < 2$
d. $x \leq -9 \text{ atau } x > 2$
e. $-2 < x \leq 9$