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. $-\frac{4}{5} < x < \frac{1}{2}$

LIVEWORKSHEETS

3.

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

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

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. $x < -2 \; atau \; x > \frac{1}{4}$
   d. $-\frac{1}{4} < x < 2$
   e. $x < -\frac{1}{4} \; atau \; x > 2$
5. Himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan $\frac{2x+3}{x-2} \geq 3$ adalah
   a. $x < 2 \; atau \; x > 9$
   b. $2 < x \leq 9$
   c. $-9 \leq x < 2$
   d. $x \leq -9 \; atau \; x > 2$
   e. $-2 < x \leq 9$

LIVEWORKSHEETS