

**KUMPULAN SOAL MATEMATIKA PERSIAPAN UN 2010  
PERTIDAKSAMAAN**

**SOAL**

Petunjuk:

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat !

1. Himpunan penyelesaian pertidaksamaan  $-x^2 + 4x + 5 \leq 0$  adalah ....

- A.  $\{x \mid -5 \leq x \leq -1\}$
- B.  $\{x \mid -1 \leq x \leq 5\}$
- C.  $\{x \mid -1 \leq x < 5\}$
- D.  $\{x \mid x \leq -1 \vee x \geq 5\}$
- E.  $\{x \mid x < -1 \vee x > 5\}$

2. Penyelesaian pertidaksamaan  $x^2 - x - 6 \geq 0$  adalah ...

- A.  $-3 \leq x \leq 2$
- B.  $-2 \leq x \leq 3$
- C.  $x \leq -2$  atau  $x \geq 3$
- D.  $x \leq -3$  atau  $x \geq 2$
- E.  $x \leq -3$  atau  $x \geq -2$