Latihan Soal Dan Pembahasan

Mata Ujian : Matematika Dasar

@ujiantulis.com

Latihan untuk Seleksi Kedokteran :

Ujian mandiri PTN

(Untuk Seleksi Kedokteran Unja, Unimal, Unila, Unsyiah, Unand, Unri / UR, Unib, USU, Untan, UPNV Jakarta, UIN Jakarta, Unej, UB, Unud, Unram, Undana, Unlam, Unmul, Unsrat, Uncen, Unpatti, Untad, dan Unhalu)

@fk.ujiantulis.com

Untuk Persiapan Ujian Tulis

Oleh Team **fk.ujiantulis.com**

Latihan Soal

Disusun oleh : Team fk.ujiantulis.com

1. Himpunan semua nilai x yang memenuhi $x^2 - x - 2 \geq 0$ dan $3x - x^2 \leq 0$ adalah ...
   (A) $x \leq -1$ atau $x \geq 3$
   (B) $x \leq 2$ atau $x \geq 3$
   (C) $0 \leq x \leq 2$
   (D) $-1 \leq x \leq 0$
   (E) $-1 \leq x \leq 2$

2. Pertidaksamaan $x^3 - 2x^2 - 24x < 0$ dipenuhi oleh ...
   (A) $x < 0$ atau $4 < x < 6$
   (B) $x < -4$ atau $0 < x < 6$
   (C) $x < -6$ atau $0 < x < 4$
   (D) $0 < x < 4$ atau $x > 6$
   (E) $-4 < x < 0$ atau $x > 6$

3. Penyelesaian dari $(x-2)(x^2 - 3x + 2) \geq 0$ adalah ...
   (A) $x \geq 2$
   (B) $x \leq 2$
   (C) $1 \leq x \leq 2$
   (D) $x \leq 1$ atau $x \geq 2$
   (E) $x \geq 1$

4. Pertidaksamaan $\dfrac{x^2 - 7x + 6}{x^2 - 7x + 10} \leq 0$ memiliki penyelesaian ...
   (A) $-6 \leq x < 1$ atau $2 < x \leq 5$
   (B) $-5 \leq x \leq 1$ atau $4 \leq x \leq 6$
   (C) $-1 \leq x < 2$ atau $5 \leq x \leq 6$
   (D) $-5 < x \leq 1$ atau $2 < x \leq 6$
   (E) $1 \leq x < 2$ atau $5 < x \leq 6$

5. Nilai x yang memenuhi $\dfrac{x^2 - 7x + 6}{x^2 - 8x + 16} \leq 0$ adalah ...
   (A) $1 < x < 6$
   (B) $1 \leq x \leq 6$
   (C) $1 < x \leq 4$ atau $x > 6$
   (D) $1 \leq x < 4$ atau $4 < x \leq 6$
   (E) $-4 < x < 1$ atau $x \geq 6$

@ujiantulis.com

 Copyright©fk.ujiantulis.com all rights reserved