

# Latihan Soal Dan Pembahasan

Mata Ujian :



@ujiantulis.com

Latihan untuk Seleksi Kedokteran :

Universitas Hasanuddin

[@fk.ujiantulis.com](https://www.facebook.com/fk.ujiantulis.com)

Untuk Persiapan Ujian Tulis

Oleh Team [fk.ujiantulis.com](https://www.facebook.com/fk.ujiantulis.com)



# Latihan Soal

Disusun oleh : Team [fk.ujiantulis.com](http://fk.ujiantulis.com)

1. Bentuk  $\frac{x-5}{x-2} > 2$  dipenuhi oleh ...
  - (A)  $1 < x < 2$
  - (B)  $-1 < x < 2$
  - (C)  $x < -1$  atau  $x > 2$
  - (D)  $x < -2$  atau  $x > 1$
  - (E)  $-2 < x < 1$
2. Pertidaksamaan  $(x^2 - 4x - 12)(x^2 - 4x + 12) \geq 0$  memiliki batas-batas penyelesaian ...
  - (A)  $-2 \leq x \leq 6$
  - (B)  $x \leq -2$  atau  $x \geq 6$
  - (C)  $-6 \leq x \leq 2$
  - (D)  $x \leq -6$  atau  $x \geq 2$
  - (E)  $x \leq 2$  atau  $x \geq 6$
3. Batas-batas  $x$  yang memenuhi  $|\frac{1}{3}x - 2| > 5$  adalah ...
  - (A)  $x < -9$  atau  $x > 21$
  - (B)  $-9 < x < 21$
  - (C)  $x < -21$  atau  $x > 9$
  - (D)  $-21 < x < 9$
  - (E)  $x < 9$  atau  $x > 21$
4. Batas-batas  $x$  yang memenuhi  $|x - 5| < |2x - 4|$  adalah ...
  - (A)  $-3 < x < 1$
  - (B)  $x < -3$  atau  $x > 1$
  - (C)  $-1 < x < 3$
  - (D)  $x < -1$  atau  $x > 3$
  - (E)  $-3 < x < 1$
5. Pertidaksamaan  $\sqrt{3x-15} > \sqrt{2x-12}$  memiliki penyelesaian ...
  - (A)  $x > 3$
  - (B)  $x \geq 5$
  - (C)  $x \geq 6$
  - (D)  $x \leq 5$
  - (E)  $x < 3$