

# Latihan Soal Dan Pembahasan

Mata Ujian : Matematika Dasar



@ujiantulis.com

Latihan untuk Seleksi Kedokteran :

UMBPT

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

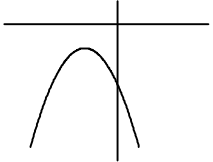
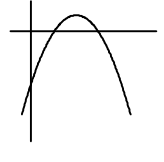
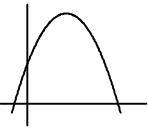
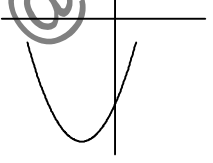
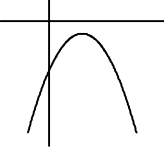
Untuk Persiapan Ujian Tulis

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



# Latihan Soal

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

- Koordinat titik puncak dan sumbu simetri dari  $y = 2x^2 - 20x + 31$  adalah ...  
(A)  $x = 2$  (D)  $x = 5$   
(B)  $x = 3$  (E)  $x = 6$   
(C)  $x = 4$
- Jika parabola  $f(x) = ax^2 - (a + 4)x + 7$  puncaknya mempunyai absis 1, maka ordinatnya ...  
(A) maksimum 3 (D) minimum 4  
(B) minimum 3 (E) maksimum 5  
(C) maksimum 4
- Fungsi kuadrat  $f(x) = ax^2 - 4x + 7a$  mempunyai nilai maksimum 3, maka  $49a^2 - 7a = \dots$   
(A) 12 (D) 42  
(B) 21 (E) 56  
(C) 35
- Parabola  $y = ax^2 + bx + c$  dengan  $a < 0$ ,  $b > 0$ ,  $c < 0$  dan  $D < 0$  ditunjukkan oleh ...  
(A)  (D)   
(B)  (E)   
(C) 
- Sebuah parabola  $y = f(x)$  memotong sumbu  $x$  dengan absis 2 dan 6 dan memotong sumbu  $y$  di titik berordinat  $-6$ , maka  $f(-2) = \dots$   
(A)  $y = 10$  (D)  $y = -16$   
(B)  $y = 3$  (E)  $y = -20$   
(C)  $y = 2$