

Latihan Soal Dan Pembahasan

Mata Ujian : Matematika Dasar



@ujiantulis.com

Latihan untuk Seleksi Kedokteran :

UMBPT

@fk.ujiantulis.com

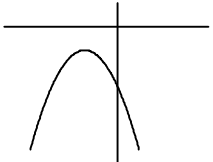
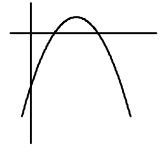
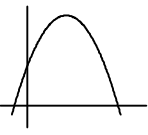
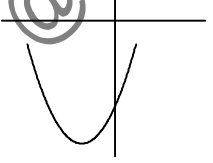
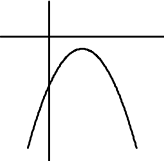
Untuk Persiapan Ujian Tulis

Oleh Team fk.ujiantulis.com



Latihan Soal

Disusun oleh : Team 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) $y = 2$