

CONTOH SOAL MATEMATIKA SEMESTER 1

A. Jawaban pertanyaan dibawah ini!

- Akar-akar persamaan $3^{2x+1} - 28 \cdot 3^x + 9 = 0$ ialah x_1 dan x_2 , jika $x_1 > x_2$, maka nilai dari $3x_1 - x_2$ adalah...
 - 1
 - 4
 - 7
 - 5
 - 5
- Nilai dari $\frac{2^5 - 2^7}{2^2} = \dots$
 - 24
 - 26
 - 23
 - 24
 - 26
- Nilai yang memenuhi persamaan $\frac{1}{2}\log(x^2 - 3) - \frac{1}{2}\log x = -1$ adalah...
 - $x = 1$ atau $x = -3$
 - $x = 3$
 - $x = -1$ atau $x = 3$
 - $x = 1$ atau $x = 3$
 - $x = 1$
- Nilai x yang memenuhi pertidaksamaan $32x + 3 - 12 \cdot 3x + 1 < 0$ adalah...
 - $x < -2$ atau $x > 1$
 - $-2 < x < 1$
 - $x < -2$ atau $x > -1$
 - $-2 < x < -1$
 - $-1 < x < 2$
- Penyelesaian pertidaksamaan $2\log(x + 2) \cdot x + 3\log 4 < 2 - x + 3 \log 4$ adalah...
 - $1 < x < 2$
 - $-2 < x < -1$
 - $-1 < x < 1$
 - $-2 < x < 1$
 - $-1 < x < 2$
- ${}^3\log(127127) = \dots$
 - 1
 - 3
 - 2
 - 1
 - 2

CONTOH SOAL MATEMATIKA SEMESTER 1

7. Nilai dari $(2^2)^3$ adalah.....
- a. 65
 - b. 63
 - c. 61
 - d. 64
 - e. 60

B. Kunci jawaban diatas.

- 1. E
- 2. A
- 3. B
- 4. B
- 5. D
- 6. B
- 7. D