

REMEDIAL TEST MATEMATIKA
KELAS X8-X9

Kerjakan Soal dibawah ini berikut penjelasannya !

1. Bentuk $2a^3 \times a^6$ dapat disederhanakan menjadi bentuk

- a. $2a^9$ d. a^9
b. $2a^{18}$ e. a^{18}
c. $2a^3$

2. $(2^3 : 2) = \dots$

- a. 2 d. 6
b. 3 e. 8
c. 4

3. $(X^2Y^3)^4 = \dots$

- a. X^6Y^7 d. X^2Y
b. X^8Y^{12} e. X^6Y^9
c. $X^{12}Y^8$

4. $\left(\frac{2}{3}\right)^3 = \dots \dots$

- a. $\left(\frac{6}{9}\right)$ d. $\left(\frac{16}{27}\right)$
b. $\left(\frac{8}{27}\right)$ e. $\left(\frac{16}{9}\right)$
c. $\left(\frac{4}{9}\right)$

5. $\sqrt{75} + 2\sqrt{12} - \sqrt{27} = \dots \dots$

- a. $2\sqrt{3}$ d. $5\sqrt{3}$
b. $3\sqrt{3}$ e. $6\sqrt{3}$
c. $4\sqrt{3}$

6. Bentuk sederhana dari $\frac{\sqrt{3}}{4-\sqrt{6}}$ adalah.....

- a. $\frac{1}{10}\sqrt{3}(4-\sqrt{6})$ d. $\frac{1}{10}(4\sqrt{3}-3\sqrt{6})$
b. $\frac{1}{2}\sqrt{3}(4-\sqrt{6})$ e. $\frac{1}{10}\sqrt{3}(4+\sqrt{6})$
c. $\frac{1}{2}\sqrt{3}(4+\sqrt{6})$

7. $\sqrt{2}(\sqrt{3}-\sqrt{5})$ adalah....

- a. $\sqrt{6}-\sqrt{10}$ d. $\sqrt{6}-\sqrt{5}$
b. $\sqrt{5}-\sqrt{7}$ e. 0
c. $-\sqrt{4}$

8. Nilai x yang memenuhi persamaan :

$3^{5x-1} = 27^{x+3}$ adalah

- a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 e. 5

9. $\log 125 + \log 8 = \dots \dots$

- a. -2 b. -1 c. 1 d. 2 e. 3

10. ${}^3\log 162 - {}^3\log 2 = \dots \dots$

- a. -3 b. -2 c. 2 d. 3 e. 4

NB :

Hasil pekerjaan berupa *soft copy* (file ms. Word) dan *hard copy* (print out) ukuran kertas F4. dikumpulkan paling akhir
Kamis, 01 November 2012,
dikirimkan(Attach) melalui
email : lauratunizar@gmail.com.

Selamat Mengerjakan