

CONTOH SOAL MATEMATIKA SEMESTER 2

A. Jawaban pertanyaan dibawah ini!

- Asimtot dari persamaan $y=2^x + 1$ adalah
 - Sumbu X
 - $x=-1$
 - $y=1$
 - Sumbu Y
 - $x=1$
- Akar persamaan kuadrat $x^2 - 3x + 2 = 0$ adalah...
 - 2 dan 1
 - 3 dan -1
 - 2 dan -1
 - 2 dan -1
 - 3 dan 1
- Jika akar – akar persamaan $x^2 + 2x - 8 = 0$ ialah x_1 dan x_2 , sedangkan akar – akar persamaan $x^2 + 16x - 16p = 0$ ialah $2x_1$ dan $5x_2$, maka nilai p adalah =...
 - 5
 - 8
 - 6
 - 7
 - 10
- $\cos 315^\circ$ adalah...
 - $-\frac{1}{2}$
 - $\frac{1}{2}\sqrt{3}$
 - $-\frac{1}{2}\sqrt{2}$
 - $-\frac{1}{2}\sqrt{3}$
 - $\frac{1}{2}\sqrt{2}$
- Pada saat jam istirahat sekolah, Andi dan Deo bersama-sama pergi ke kantin sekolah. Andi membeli 3 buah roti dan 2 buah donat dengan harga seluruhnya Rp. 3.500,00. Sementara itu, Deo membeli 4 buah roti dan 2 buah donat dengan harga seluruhnya Rp. 4000,00, maka harga masing-masing roti dan donat adalah
 - Roti = Rp. 1000,00 dan donat = Rp. 500,00
 - Roti = Rp. 500,00 dan donat = Rp. 1.500,00
 - Roti = Rp. 500,00 dan donat = Rp. 1000,00
 - Roti = Rp. 1000,00 dan donat = Rp. 1500,00
 - Roti = Rp. 1500,00 dan donat = Rp. 500,00

CONTOH SOAL MATEMATIKA SEMESTER 2

6. Harga 2 koper dan 5 tas adalah Rp. 600.000,00, sedangkan harga 3 koper dan 2 tas adalah Rp. 570.000,00. harga sebuah koper dan 2 tas adalah
- Rp. 390.000,00
 - Rp. 400.000,00
 - Rp. 270.000,00
 - Rp. 330.000,00
 - Rp. 240.000,00
7. Himpunan penyelesaian dari $|x - 2| < |2x + 1|$ adalah ...
- $x > 13$
 - $-3 < x < 1/3$
 - $x < -3$ atau $x > 1/3$
 - $x < -1/3$ atau $x > 3$
 - $x < -3$
8. Nilai x yang memenuhi persamaan $3|x - 4| + 5 = 14$ adalah ...
- 7, 1
 - 1, 7
 - 7, -7
 - 7, 1
 - 7, 7
9. Nilai-nilai x yang memenuhi $|x - 1| < 2$ adalah ...
- $-1 < x < 3$
 - $x < 1$ atau $x > 3$
 - $x < -1$ atau $x > 3$
 - $-3 < x < -1$
 - $1 < x < 3$
10. Himpunan penyelesaian dari $|2 + \frac{1}{4}x| - 7 = 1$ adalah ...
- 24, -20
 - 24, 40
 - 40, -24
 - 40, 24
 - 24, 40
11. Nilai x yang memenuhi persamaan $|x - 2| + |x + 6| = 8$ adalah ...
- 2 atau 0
 - 2 atau 6
 - 6 atau -2
 - 2 atau 6
 - 6 atau 0

CONTOH SOAL MATEMATIKA SEMESTER 2

B. Kunci jawaban diatas.

1. C
2. A
3. A
4. E
5. E
6. C
7. C
8. D
9. A
10. D
11. A