

Soal nomor 1

INFORMASI SOAL

Sisa Waktu : 00:38:03

Daftar Soal 

Ukuran font soal: A A A

Pengetahuan Kuantitatif

Bilangan berikut yang habis dibagi 3, tetapi tidak habis dibagi 5 adalah

- 12345
- 13689
- 14670
- 15223
- 20579

 Soal sebelumnya

Ragu-ragu

Soal berikutnya 

Soal nomor 2

INFORMASI SOAL

Sisa Waktu : 00:37:55

Daftar Soal 

Ukuran font soal: A A A

Pengetahuan Kuantitatif

Kurva $y = ax^2 + 2x + 1$ dengan $a \neq 0$ memotong sumbu-x di dua titik berbeda.

Pernyataan yang benar adalah

- $a < 1$
- $6a < 1$
- $a > 1$
- $3a > 1$
- $3a > 2$

 Soal sebelumnya

Ragu-ragu

Soal berikutnya 

Soal nomor 3

INFORMASI SOAL

Sisa Waktu : 00:37:47

Daftar Soal

Ukuran font soal: A A A

Pengetahuan Kuantitatif

Kurva $y = ax^2 + 2x + 1$ dengan $a \neq 0$ memotong sumbu-x di dua titik berbeda.

Pernyataan yang benar adalah

- kurva terbuka ke atas
- kurva terbuka ke bawah
- kurva memotong sumbu-y positif
- kurva memotong sumbu-y negatif
- titik puncak kurva berada di kuadran I

Soal sebelumnya

Ragu-ragu

Soal berikutnya

Soal nomor 4

INFORMASI SOAL

Sisa Waktu : 00:37:38

Daftar Soal

Ukuran font soal: A A A

Pengetahuan Kuantitatif

Garis dengan persamaan mana saja yang memotong garis $2x + y = 4$ dan $x + 2y = 2$ di dua titik berbeda?

1. $y = -x + 5$

2. $y = x - 2$

3. $y = 3x - 1$

4. $y = -2x + 7$

- (1), (2), dan (3) SAJA yang benar.
- (1) dan (3) SAJA yang benar.
- (2) dan (4) SAJA yang benar.
- HANYA (4) yang benar.
- SEMUA pilihan benar.

◀ Soal sebelumnya

Ragu-ragu

Soal berikutnya ▶

Soal nomor 5

INFORMASI SOAL

Sisa Waktu : 00:37:29

Daftar Soal

Ukuran font soal: A A A

Pengetahuan Kuantitatif

Diberikan kumpulan data 3,5,7, a.

Berapakah banyaknya dari empat pernyataan berikut yang bernilai benar berdasarkan informasi di atas?

1. Rata-rata kumpulan data tersebut 6 bila $a=9$.
2. Median kumpulan data tersebut 5 bila $a=7$.
3. Jangkauan kumpulan data tersebut 4 bila $a=6$.

Modus kumpulan data tersebut 3 bila $a=5$.

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4

◀ Soal sebelumnya

Ragu-ragu

Soal berikutnya ▶

Soal nomor 6

INFORMASI SOAL

Sisa Waktu : 00:37:19

Daftar Soal

Ukuran font soal: A A A

Pengetahuan Kuantitatif

Tiga bola diambil dari sebuah kotak yang berisi 3 bola merah dan 2 bola putih. Misalkan B menyatakan kejadian terambilnya 2 bola merah dan 1 bola putih dan $P(B)$ menyatakan peluang kejadian B.

Berdasarkan informasi yang diberikan, manakah hubungan antara kuantitas P dan Q berikut yang benar?

P	Q
$P(B)$	$\frac{3}{10}$

- P > Q
- Q > P
- P = Q
- Tidak dapat ditentukan hubungan

◀ Soal sebelumnya

Ragu-ragu

Soal berikutnya ▶

Soal nomor 7

INFORMASI SOAL

Sisa Waktu : 00:36:46

Daftar Soal

Ukuran font soal: A A A

Pengetahuan Kuantitatif

Bilangan real x memenuhi pertidaksamaan $2x+1<4$.

Berdasarkan informasi yang diberikan, manakah hubungan antara kuantitas P dan Q berikut yang benar?

P	Q
$-2x$	2

- P > Q
- Q > P
- P = Q
- Tidak dapat ditentukan hubungan

◀ Soal sebelumnya

Ragu-ragu

Soal berikutnya ▶

Soal nomor 8

INFORMASI SOAL

Sisa Waktu : 00:36:38

Daftar Soal

Ukuran font soal: A A A

Pengetahuan Kuantitatif

Titik P dan Q berturut-turut terletak pada rusuk AB dan BC kubus ABCD.EFGH dengan $PA:PB=1:2$ dan $BQ:QP=1:1$.

Manakah dari tiga pernyataan berikut yang bernilai benar berdasarkan informasi di atas?

1. Perbandingan volume limas PBQ.F dan volume kubus ABCD.EFGH = 1:18 .
2. Perbandingan luas Δ PBQ dengan luas persegi ABCD=1:6.
3. $PQ:AC = 1:\sqrt{2}$.

- Semua pernyataan benar.
- Pernyataan (1) dan (2) SAJA yang benar.
- Pernyataan (2) dan (3) SAJA yang benar.
- Pernyataan (3) SAJA yang benar.
- Tidak ada pernyataan yang benar.

◀ Soal sebelumnya

Ragu-ragu

Soal berikutnya ▶

Soal nomor 9

INFORMASI SOAL

Sisa Waktu : 00:36:29

Daftar Soal

Ukuran font soal: A A A

Pengetahuan Kuantitatif

Diketahui segitiga ABCD dengan $\angle B = 30^\circ$.

Apakah segitiga ABC siku-siku?

Putuskan apakah pernyataan (1) dan (2) berikut cukup untuk menjawab pertanyaan tersebut.

1. $\angle A - \angle C = 20^\circ$.

2. $\angle C < \angle A$.

- Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (2) SAJA tidak cukup.
- Pernyataan (2) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (1) SAJA tidak cukup.
- Pernyataan (1) dan (2) cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi salah satu dari keduanya tidak cukup.
- Pernyataan (1) atau pernyataan (2) SAJA sudah cukup untuk menjawab pertanyaan.
- Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.

◀ Soal sebelumnya

Ragu-ragu

Soal berikutnya ▶

Soal nomor 10

INFORMASI SOAL

Sisa Waktu : 00:36:20

Daftar Soal

Ukuran font soal: A A A

Pengetahuan Kuantitatif

Diketahui $b = 2 \times c$ dan $b - d = 3$.

Apakah d bilangan prima ?

Putuskan apakah pernyataan (1) dan (2) berikut cukup untuk menjawab pertanyaan tersebut.

1. $d = 2c - 3$.

2. $b - 2c = 0$.

- Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (2) SAJA tidak cukup.
- Pernyataan (2) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (1) SAJA tidak cukup.
- Pernyataan (1) dan (2) cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi salah satu dari keduanya tidak cukup.
- Pernyataan (1) atau pernyataan (2) SAJA sudah cukup untuk menjawab pertanyaan.
- Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.

◀ Soal sebelumnya

☐ Ragu-ragu

Soal berikutnya ▶