1. Nilai dan berturut-turut dari seri bilangan , 7, 9, 6, 10, 5, 11, adalah …
2. 8 dan 4 (d) 9 dan 5
3. 9 dan 4 (e) 8 dan 3
4. 8 dan 5
5. 1, 5, 5, 8, 16, 18, 54, . Nilai adalah ….
6. 69 (d) 55
7. 71 (e) 60
8. 40
9. Angka di dalam dibentuk dari bilangan di luar menggunakan pola aritmetik. Jika pola aritmetik pada pertama dan kedua identik, maka nilai pada kedua adalah …

R

6

8

3

16

T

12

8

4

1. 24 (d) 40
2. 6 (e) 20
3. 5
4. Angka di dalam dibentuk dari bilangan luar menggunakan pola aritmetik. Jika pola aritmetik pada pertama dan kedua identik, maka nilai adalah …

A

B

5

3

1

4

55

3

2

2

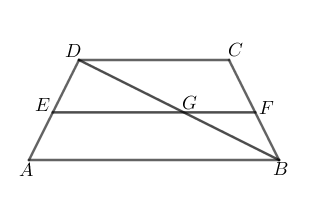
6

(a) 24 (b) 22 (c) 25

1. 36 (e) 30
2. Urutan nilai terkecil sampai terbesar dari data adalah …

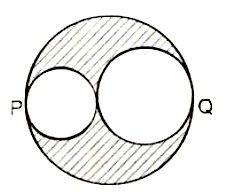


7. Manakah yang bernilai sama dengan adalah …
8. (d)
9. (e)
11. Suatu balok memiliki ukuran panjang, lebar, dan tinggi membentuk barisan aritmetika. Jika tinggi balok ditambah 2, maka rusuk balok akan membentuk barisan geometri. Jika luas alas balok adalah 8 cm2, maka panjang balok adalah …
12. 2 cm (c) 6 cm (e) 10 cm
13. 4 cm (d) 8 cm



1. Perhatikan gambar berikut!

Diketahui DC = 6 cm, EF = 8 cm, dan AB = 10 cm. Perbandingan DG dan GB adalah …

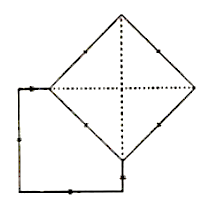
1. 1 : 1 (c) 1 : 3 (e) 2 : 3
2. 1 : 2 (d) 2 : 1
3. Jika . Maka
4. 0 (d) 3
5. 1 (e) 4
6. 2
7.  Perhatikan gambar berikut!

Jika jarak dari titik P ke titik Q adalah 5 satuan, dan diameter lingkaran kecil adalah 2 satuan, maka perbandingan luas daerah yang diarsir dan luas daerah yang tidak diarsir adalah …

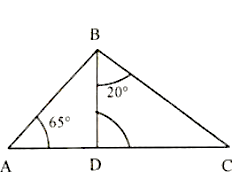
1. 12 : 13 (d) 6 : 5
2. 13 : 12 (e) 1 : 1
3. 5 : 6
4. Diketahui dan .

|  |  |
| --- | --- |
| P | Q |
|  |  |

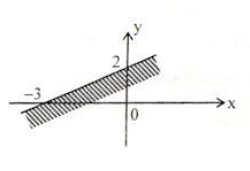
Hubungan antara P dan Q yang benar adalah …

1. P > Q (c) P = Q
2. Q > P
3. Informasi yang diberikan tidak cukup untuk memutuskan salah satu dari tiga pilihan di atas
4. Perhatikan gambar berikut!

Jika panjang rusuk persegi 4 cm, maka keliling bangun datar di atas adalah …

1. (d)
2. (e)
3. Diketahuii parabola dan adalah sebuah garis lurus sembarang. Apakah garis memotong parabola ?
4. Garis memotong sumbu X positif
5. Garis memotong sumbu Y positif
6. Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (2) saja tidak cukup
7. Pernyataan (2) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (1) saja tidak cukup
8. DUA pernyataan BERSAMA-SAMA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi SATU pernyataan saja tidak cukup
9. Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan dan pernyataan (2) SAJA cukup
10. Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan
11. Uang Andi dua kali dari uang Budi. Jika Andi menyumbang Rp 6.000,00 dan Budi belanja Rp 1.000,00 maka sisa uang Andi sama dengan sisa uang Budi dan uang Cici. Jika uang Cici = C, maka uang Andi mula-mula adalah
12. C + Rp 2.000,00
13. 2C + Rp 2.000,00
14. 3C + Rp 1.000,00
15. 0.5C + Rp 1.000,00
16. 2C + Rp 10.000,00
17. Faktor persekutuan terbesar setiap dua bilangan di antara bilangan asli , , dan adalah 1. Jika dan , maka banyak pernyataan yang benar ada …
18. Jumlah ketiga bilangan adalah 14
19. Bilangan terbesar lebih kecil dari daripada tiga kali bilangan terkecil
20. Hasil kali ketiga bilangan adalah 84
21. Jumlah dua bilangan terkecil lebih besar daripada 8
22. 0 (d) 3
23. 1 (e) 4
24. 2
25. Jumlah akar-akar, hasil kali akar-akar, dan jumlah semua koefisien dari bernilai sama. Dan nilai tersebut sama juga dengan …
26. Koefisien
27. Koefisien dari
28. Ordinat dari titik potong kurva dengan sumbu-
29. Salah satu absis titik potong kurva dengan sumbu-
30. Rata-rata nilai absis titik potong kurva dengan sumbu-
31. Bilangan lima angka yang dapat dibentuk dari angka 2, 4, dan 8 dengan angka 4 dan 8 yang muncul tepat dua kali sebanyak adalah …
32. 4 (d) 100
33. 30 (e) 120
34. 60
35. Dalam sebuah komunitas yang beranggotakan 800 orang, ternyata 400 orang suka membaca dan 620 orang suka menulis. Jika 𝑥 menyatakan maksimal banyak orang yang suka keduanya dan 𝑦 menyatakan minimal banyaknya orang yang suka keduanya, maka nilaidari 𝑥+𝑦= ...
36. 400 (d) 710
37. 530 (e) 890
38. 620
39. Perhatikan gambar berikut!

Diketahui AC = BC ; BAC = 650 , DBC = 200, maka BDC = …

1. 950 (d) 1100
2. 1000 (e) 1190
3. 1090
4. Bilangan asli a dan b kurang dari 10. Jumlah kedua bilangan tersebut adalah bilangan prima. Nilai ab yang mungkin adalah
5. 72 (3) 36
6. 56 (4) 20
7. (1), (2), dan (3) saja yang benar
8. (1) dan (3) saja yang benar
9. (2) dan (4) saja yang benar
10. (4) saja yang benar
11. (1), (2), (3), dan (4) benar
12. Diketahui fungsi kuadrat . Apakah positif?
13. Grafik fungsi memotong sumbu- di ordinat -5
14. Nilai minimum adalah -10
15. Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (2) saja tidak cukup
16. Pernyataan (2) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (1) saja tidak cukup
17. DUA pernyataan BERSAMA-SAMA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi SATU pernyataan saja tidak cukup
18. Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan dan pernyataan (2) SAJA cukup
19. Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan
20. Titik-titik manakah diantara pilihan berikut yang memiliki gradien sama dengan garis ?
21. (1,3) dan (-1,2)
22. (0,2) dan (-2,4)
23. (9,3) dan (-1,-2)
24. (-1,1) dan (3,4)
25. (1), (2), dan (3) saja yang benar
26. (1) dan (3) saja yang benar
27. (2) dan (4) saja yang benar
28. (4) saja yang benar
29. (1), (2), (3), dan (4) benar
30. Hasil penjumlahan dan adalah
31. Perhatikan gambar berikut!

Daerah arsiran adalah solusi dari pertidaksamaan …

1. Sebuah kode rahasia terdiri atas 4 karakter (angka dan huruf).

* Karakter I merupakan huruf vokal selain U
* Karakter II diisi dengan angka genap
* Karakter III diisi dengan huruf A
* Digit IV diisi dengan angka 0, 1, 2, 3, 4, dan 5

Banyaknya kode rahasia yang dapat dibuat jika setiap karakter harus berbeda?

1. 102
2. 96
3. 81
4. 78
5. 72