B26

1. Hasil dari -3 + (5 x (-7)) adalah... ***(UN 2012 B 26 No 1)***
2. -38
3. -32
4. 36
5. 105
6. Hasil dari adalah... ***(UN 2012 B 26 No 2)***
7. Perbandingan kelereng Tono dan Toni adalah 5 : 8, sedangkan selisih kelereng mereka adalah 36 buah. Jumlah kelereng Tono dan Toni adalah... ***(UN 2012 B 26 No 3)***
8. 156 buah
9. 132 buah
10. 96 buah
11. 60 buah
12. Hasil dari adalah... ***(UN 2012 B 26 No 4)***
13. 6
14. 8
15. 16
16. 24
17. Hasil dari x adalah... ***(UN 2012 B 26 No 5)***
18. Budi menabung di bank sebesar Rp5.000.000,00 dengan suku bunga tunggal yang diberikan bank 9% pertahun. Saat diambil tabungannya menjadi Rp5.300.000,00. Lama Budi menabung adalah... ***(UN 2012 B 26 No 6)***
19. 7 bulan
20. 8 bulan
21. 9 bulan
22. 10 bulan
23. Dua suku berikutnya dari barisan 3, 4, 6, 9, ... adalah... ***(UN 2012 B 26 No 7)***
24. 13, 18
25. 13, 17
26. 12, 26
27. 12, 15
28. Suatu barisan aritmetika diketahui U3 = 11 dan U9 = 23. Jumlah 24 suku pertama barisan tersebut adalah... ***(UN 2012 B 26 No 8)***
29. 1.488
30. 1.440
31. 744
32. 720
33. Amuba membelah diri menjadi dua setiap 15 menit. Jika mula-mula ada 5 amuba, maka selama 2 jam banyak amuba menjadi... ***(UN 2012 B 26 No 9)***
34. 640
35. 1.256
36. 1.280
37. 2.560
38. Pemfaktoran dari 16 adalah.. ***(UN 2012 B 26 No 10)***
39. Himpunan penyelesaian pertidaksamaan bilangan cacah adalah... ***(UN 2012 B 26 No 11)***
40. {1, 2, 3, 4, 5, 6}
41. {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6}
42. {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7}
43. {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7}
44. Diketahui jumlah tiga bilangan ganjil berurutan adalah 45. Jumlah bilangan terkecil dan terbesarnya adalah... ***(UN 2012 B 26 No 12)***
45. 28
46. 30
47. 32
48. 34
49. Di kelas 9A, 12 siswa menyukai teh, 24 siswa menyukai susu, 10 siswa menyukai keduanya, dan 3 siswa tidak menyukai keduanya. Banyak siswa di kelas 9A adalah... ***(UN 2012 B 26 No 13)***
50. 35
51. 38
52. 42
53. 45
54. Diketahui dan Nilai adalah... ***(UN 2012 B 26 No 14)***
55. 4
56. 8
57. 11
58. 15
59. Diketahui rumus fungsi . Nilai adalah... ***(UN 2012 B 26 No 15)***
60. -13
61. -3
62. 3
63. 13
64. Gradien garis dengan persamaan adalah... ***(UN 2012 B 26 No 16)***
65. -2
66. 2
67. Keliling persegipanjang 64 cm. Lebar perseg panjang kurang 4 cm dari panjangnya. Luas persegipanjang tersebut adalah... ***(UN 2012 B 26 No 17)***
68. 140 cm2
69. 192 cm2
70. 252 cm2
71. 256 cm2
72. Diketahui luas belahketupat PQRS = 96 cm2. Panjang diagonal QS = 16 cm. Keliling belahketupat PQRS adalah... ***(UN 2012 B 26 No 18)***
73. 48 cm
74. 40 cm
75. 32 cm
76. 24 cm

12 cm

12 cm

18 cm

**A**

**B**

**C**

**D**

**E**

**F**

**G**

**H**

1. Perhatikan gambar persegi ABCD dan persegi

panjang EFGH. Bila luas daerah yang tidak

diarsir 230 cm2, maka luas daerah yang diarsir

adalah... ***(UN 2012 B 26 No 19)***

1. 44 cm2
2. 65 cm2
3. 72 cm2
4. 130 cm2
5. Keliling taman yang berbentuk persegipanjang akan dipagar. Ukuran taman tersebut 9 m x 5 m, dan biaya pembuatan pagar RP350.000,00 per meter. Biaya pembuatan pagar seluruhnya adalah... ***(UN 2012 B 26 No 20)***
6. Rp4.900.000,00
7. Rp9.100.000,00
8. Rp9.800.000,00
9. Rp10.500.000,00
10. Perhatikan gambar berikut !

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

***l***

***m***

Besar sudut nomor 1 adalah 950, dan besar sudut

nomor 2 adalah 1100.

Besar sudut nomor 3 adalah... ***(UN 2012 B 26 No 21)***

1. 50
2. 150
3. 250
4. 350
5. Garis AD yang merupakan garis berat adalah... ***(UN 2012 B 26 No 22)***

**A**

**C**

**D**

**B**

**A**

**B**

**C**

**D**

**A**

**B**

**C**

**D**

**A**

**B**

**C**

**D**

1. B.
2. D.

**O**

**A**

**B**

**C**

1. Pada gambar di samping, diketahui AOB = 800,

BOC = 1280 dan luas juring OAB = 30 dm2.

Luas juring OBC adalah... ***(UN 2012 B 26 No 23)***

1. 10,67 dm2
2. 18,75 dm2
3. 40,00 dm2
4. 48,00 dm2
5. Panjang garis singgung persekutuan luar duas lingkaran 24 cm, sedangkan jarak kedua pusatnya 26 cm. Jika panjang jari-jari lingkaran yang besar 15 cm, maka panjang jari-jari lingkaran yang lain adalah... ***(UN 2012 B 26 No 24)***
6. 12 cm
7. 10 cm
8. 8 cm
9. 5 cm
10. Persamaan garis yang melalui titik (1, 2) dan tegak lurus garis adalah... ***(UN 2012 B 26 No 25)***
11. Perhatikan gambar ! ***(UN 2012 B 26 No 26)***

**A**

**C**

**B**

**P**

**O**

**T**

Segitiga ABC kongruen dengan POT. Pasangan sudut yang sama besar adalah..

1. BAC = POT
2. BAC = PTO
3. ABC = POT

**S**

**R**

**A**

**B**

**P**

**Q**

6 cm

18 cm

1. ABC = PTO
2. Perhatikan gambar ! Jika SA : AP = 7 : 5, maka

Panjang AB adalah... ***(UN 2012 B 26 No 27)***

1. 7 cm
2. 11 cm
3. 12 cm
4. 13 cm
5. Tinggi Malik 150 cm dan panjang bayangannya 2 m. Pada saat yang sama, panjang bayangan pohon 12 m. Tinggi pohon tersebut adalah... ***(UN 2012 B 26 No 28)***
6. 16 cm
7. 9 cm
8. 8 cm
9. 6 cm

**K**

**M**

**L**

**N**

1. Perhatikan gambar kerucut di samping !

Nama ruas garis KM adalah... ***(UN 2012 B 26 No 29)***

1. jari-jari
2. diameter
3. garis pelukis
4. garis tinggi
5. Perhatikan gambar di bawah! ***(UN 2012 B 26 No 30)***

( I ) ( II ) ( III ) ( IV )

Yang merupakan jaring-jaring balok adalah... ***(UN 2012 B 26 No 30)***

1. I dan II
2. II dan III
3. III dan Iv
4. I dan IV
5. Sebuah kerucut memiliki diameter alas 20 cm dan tinggi 24 cm(. Volume kerucut adalah... ***(UN 2012 B 26 No 31)***
6. 5.212 cm3
7. 2.512 cm3
8. 1.884 cm3
9. 1.848 cm3
10. Sebuah kotak berbentuk kubus dengan panjang rusuk 18 cm. Kedalam kotak tersebut dimasukkan bola plastik. Volume bola terbesar yang dapat dimasukkan ke dalam kubus tersebut adalah... ***(UN 2012 B 26 No 32)***
11. 1.296 cm3
12. 972 cm3
13. 468 cm3
14. 324 cm3
15. Perhatikan bangun berikut yang terdiri dari balok dan limas!

Diketahui balok berukuran 8 cm x 8 cm x 10 cm. Jika tinggi

limas 3 cm, luas permukaan bangun adalah... ***(UN 2012 B 26 No 33)***

1. 400 m2
2. 464 m2
3. 528 m2
4. 562 m2
5. Perhatikan gambar bola di dalam tabung. Jika panjang jari-

jari bola 11 cm, maka luas seluruh permukaan tabung

adalah... ***(UN 2012 B 26 No 34)***

1. 363 cm2
2. 484 cm2
3. 726 cm2
4. 1.775 cm2
5. Nilai ulangan harian Oktovianus sebagai berikut :

9, 7, 7, 6, 6, 4, 7, 6, 7, 8, 8, 5, 8, 9

Modus dari data tersebut adalah... ***(UN 2012 B 26 No 35)***

1. 9
2. 8
3. 7
4. 6
5. Rata-rata tinggi 11 pemain inti Timnas U-23 adalah 175 cm, sedangkan rata-rata tinggi 9 pemain cadangan adalah 170 cm. Rata-rata tinggi seluruh pemain Timnas U-23 adalah... ***(UN 2012 B 26 No 36)***
6. 171,75 cm
7. 172,25 cm
8. 172,75 cm
9. 173,25 cm
10. Tabel berikut adalah data nilai ulangan Matematika siswa kelas 9A.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nilai** | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Frekuensi** | 4 | 8 | 20 | 10 | 5 |

Banyak siswa yang mendapat nilai lebih dari 6 adalah... ***(UN 2012 B 26 No 37)***

1. 7 siswa
2. 20 siswa
3. 26 siswa
4. 35 siswa

Buruh

540

Tani

600

Lain-lain

ABRI

720

PNS

1. Diagram lingkaran di samping menunjukkan jenis

pekerjaan 300 orang tua siswa. Banyak siswa

yang orang tuanya sebagai PNS adalah...

***(UN 2012 B 26 No 38)***

1. 42 orang
2. 60 orang
3. 70 orang
4. 84 orang
5. Sebuah dadu dilemparkan satu kali, peluang muncul mata dadu prima adalah...

***(UN 2012 B 26 No 39)***

1. Dalam sebuah dus terdapat 12 bola warna biru, 10 bola warna merah, dan 38 bola warna hitam. Jika diambil satu secara acak, maka peluang bola yang terambil berwarna merah adalah... ***(UN 2012 B 26 No 40)***