**BANK SOAL**

KUMPULAN SOAL MUDAH

1. Hasil dari −25×(8+(−9)):(2−7) adalah..
2. **−5**
3. −3
4. 2
5. 5
6. 4
7. Hasil dari −2×(−5+17):(5−3) adalah...
8. −22
9. **−12**
10. 12
11. 22
12. 222
13. Hasil dari 4  adalah...
14. Urutan pecahan terkecil ke terbesar dari 0,45 ; 0,85 ;  ; 78% adalah...
15. 0,45 ; 78% ;  ; 0,85
16. **0,45 ; 78% ; 0,85 ;**
17. 0,85 ;  ; 78% ; 0,45
18. ; 0,85 ; 78%
19. ; 78 % ; 0,85 ; 0,45
20. Perbandingan uang Ani dan Ina 3:5. Jumlah uang mereka Rp400.000,00. selisih uang keduanya adalah...
21. 80.000,00
22. **100.000,00**
23. 150.000,00
24. 200.000,00
25. 300.000,00
26. Sebuah mobil memerlukan 5liter bensin untuk menempuh jarak 60km, jika mobil itu menghabiskan 40 liter bensin, jarak yang yang ditempuh....km
27. **480**
28. 300
29. 240
30. 200
31. 400
32. Hasil dari bentuk eksponen tersebut adalah...
33. Hasil dari bentuk eksponen adalah...
34. 18
35. **27**
36. 36
37. 54
38. 56
39. Rumus suku ke-n suatu barisan adalah Un=3n+2. Jumlah suku ke-25 dan suku ke-27dari barisan tersebut adalah...
40. 154
41. **160**
42. 164
43. 166
44. 180
45. Jumlah bilangan kelipatan 3dan 4 antara 200 dan 300 adalah...
46. **1.968**
47. 1.764
48. 1.680
49. 1.476
50. 1.478
51. Diketahui himpunan  
    S= {bilangan asli kurang dari 12}

A={bilangan ganjil kurang dari 11}

B={bilangan prima kurang dari 12}

Maka  C adalah...

1. {3,5,7}
2. {1,2,9,11}
3. {4,6,8,10}
4. **{1,2,4,6,8,9,10,11}**
5. {6,8,9,10,11}
6. Diketahui

S={bilangan asli kurang dari 11}

A={bilangan prima kurang dari 11}

B={bilangan genap kurang dari 11}

Komplemen dari A∩B adalah...

1. {1,2,3,...,10}
2. **{1,3,4,5,6,7,8,9,10}**
3. {2,3,5,7,9}
4. {1,3,5,7}
5. {2,3,5,7}

**KUMPULAN SOAL SEDANG**

1. Dalam kompetisi matematika, setiap jawaban benar diberi skor 4, salah −2 dan tidak dijawab −1. Dari 50 soal yang diberikan, Budi menjawab benar 39 dan salah 4. Skor yang diperoleh Budi adalah...
2. 127
3. 130
4. **141**
5. 161
6. 166
7. Diketahui nilai a=3, b=−1, dan , c=−2, maka hasil dari 2a+b−4c adalah...
8. 3
9. **13**
10. 17
11. 20
12. 27
13. Bus Trans Jakarta berisi penumpang berangkat dari terminal ke pasar, di halte pertama turun 4orang, di halte kedua naik 2orang sampai di pasar ternyata ada 15 orang. Berapa banyak penumpang yang naik pada terminal?
14. **17**
15. 15
16. 13
17. 11
18. 27
19. Dalam suatu permainan bila menang diberi nilai 4 tetapi bila kalah diberi −2 dan bila seri diberi nilai −1. Suatu regu telah bermain sebanyak 48 kali dengan 25 kali menang dan 7 kali seri, maka nilai yang diperoleh regu tersebut adalah...
20. 93
21. 68
22. **61**
23. 58
24. 68
25. Ibu membeli 40 kg gula pasir. Gula itu akan dijual eceran dengan dibungkus plastik masing-masing beratnya  kg . Banyak kantong plastik berisi gula yang diperlukan adalah...
26. 10 kantong
27. 80 kantong
28. 120 kantong
29. **160 kantong**
30. 260 Kantong
31. Ina membagikan 12 kg kopi kepada beberapa orang. Jika tiap orang mendapat  kg kopi, maka banyak orang yang menerima kopi adalah...
32. 3 orang
33. 16 orang
34. 24 orang
35. **48 orang**
36. 38 orang
37. Pak Anton memiliki lahan seluas  hektar, kemudian ia membeli tanah lagi seluas  hektar. Lahan tersebut akan dibagi untuk ditanam berbagai tanaman. Jika luas masing-masing lahan tanaman

1  hektar, maka banyak jenis tanaman yang dapat ditanam dilahan Pak Anton adalah...

1. 3 jenis
2. 4 jenis
3. **5 jenis**
4. 6 jenis
5. 7 Jenis
6. Anita memiliki pita sepanjang , kemudian ia membeli lagi pita sepanjang , Anita menggunakan pita miliknya sepanjang  untuk membuat bunga. Panjang pita Anita yang tersisa adalah...
8. Sebuah peta mempunyai skala 1:2.500.000. Pada peta tersebut jarak:  
   Kota A ke kota P = 3 cm  
   Kota P ke kota B = 6 cm  
   Kota A ke kota Q = 3 cm  
   Kota Q ke kota B = 4 cm  
     
   Adi berkendaraan dari kota A ke kota B melalui kota P dan Ali berkendaraan dari kota A ke kota B melului kota Q. Berapakah selisih jarak tempuh yang dilakukan Adi dan Ali?
9. 75 km
10. **50 km**
11. 25 km
12. 5 km
13. 10 km
14. Perbandingan uang Verrel, Saffa, dan Mahesa 4:3:2. Jika jumlah uang Verrel dan uang Saffa Rp42.000.00, maka jumlah uang mereka bertiga adalah...
15. **Rp54.000,00**
16. Rp58.000,00
17. Rp60.000,00
18. Rp62.000,00
19. Rp112.000.00
20. Toni dapat menyelesaikan pemasangan pagar bambu di sekeliling kebun selama 21 hari, sedangkan Tono dapat menyelesaikan pekerjaan yang sama selama 28 hari. Jika pekerjaan tersebut dikerjakan bersama, akan selesai selama...
21. 10 hari
22. **12 hari**
23. 14 hari
24. 16 hari
25. 18 hari
26. Sebuah mobil menghabiskan 4 liter bensin untuk menempuh jarak 80 km. Banyak bensin yang diperlukan mobil untuk menempuh jarak jarak 200 km adalah...
27. **10 liter**
28. 20 liter
29. 25 liter
30. 30 liter
31. 15 liter
32. Jika , maka nilai dari x adalah...
33. Jika a + b =3 dan  maka nilai ab=⋯
34. **1**
35. 2
36. 3
37. 4
38. 5
39. Jika  =29 dan ab=10 dimana a>0, b >0, maka nilai   adalah...
40. Jika , maka nilai adalah...
41. 11
42. 9
43. **7**
44. 5
45. 6
46. Tiga suku berikutnya dari barisan 4, 6, 10, 16, 24, ⋯,adalah...
47. 32, 42, 54
48. 34, 44, 56
49. **34, 46, 60**
50. 32, 48, 80
51. 46,84,120
52. Tiga suku berikutnya dari barisan 25, 27, 30, 34, ⋯adalah...
53. 39, 42, 46
54. 38, 43, 49
55. 39, 44, 49
56. **39, 45, 52**
57. 45, 53, 63
58. Perhatikan barisan bilangan berikut: 12, 20, 30, 42, 56, ⋯ Suku ke-12 dari barisan tersebut adalah...
59. 132
60. 156
61. 182
62. **210**
63. 310
64. Diberikan barisan 81, 2, 27, 6, 9, 18, a, b. Nilai b dan a adalah...
65. **54 dan 3**
66. 3 dan 54
67. 3 dan 45
68. 45 dan 3
69. 54 dan 45
70. Sekelompok siswa terdiri dari 25 orang. Terdapat 14 orang gemar berenang, 15 orang gemar sepakbola, dan yang tidak gemar keduanya 5orang. Banyak siswa yang gemar keduanya adalah...
71. 5 orang
72. 6 orang
73. **9 orang**
74. 29 orang
75. 32 orang
76. Dalam suatu kelas terdapat 36 orang siswa. Banyak siswa yang gemar olahraga dua kali banyak siswa yang gemar kesenian, sedangkan banyak siswa gemar olahraga dan kesenian 5 orang. Jika terdapat 8 siswa yang tidak gemar olahraga maupun kesenian, banyak siswa yang hanya gemar olahraga adalah...
77. 6 orang
78. 11 orang
79. 15 orang
80. **17 orang**
81. 19 orang
82. Diketahui himpunan A={a, b, c, d}dan B={7, 8, 9}. Banyaknya pemetaan yang mungkin dari himpunan A ke himpunan B adalah...
83. 12
84. 64
85. **81**
86. 96
87. 100
88. Dalam sebuah kelas, 20 murid mengikuti les Bahasa Inggris, 70 murid mengikuti les Matematika, 8 murid mengikuti kedua-duanya dan 15 murid tidak mengikuti les apapun. Berapakah jumlah murid di kelas tersebut?
89. **97**
90. 121
91. 90
92. 105
93. 99

Bottom of Form

1. Dari 44 siswa dalam kelas, terdapat 30 siswa gemar pelajaran matematika dan 26 siswa gemar pelajaran fisika. Jika 3 siswa tidak gemar kedua pelajaran tersebut, mana banyaknya siswa yang gemar dengan kedua pelajaran tersebut adalah...
2. 12 siswa
3. **15 siswa**
4. 18 siswa
5. 22 siswa
6. 24 siswa

**KUMPULAN SOAL SULIT**

1. Perbandingan uang Budi dan uang Rani adalah 3:4, sedangkan perbandingan uang Rani dan uang Tini adalah 6:7. Selisih uang Rani dan uang Budi adalah Rp30.000. Jumlah uang Budi dan Tini adalah...
2. 270.000,00
3. 260.000,00
4. **230.000,00**
5. 210.000,00
6. 250.000,00
7. Pedagang membeli 150 kg beras dengan harga Rp750.00,00, jika pedagang menginginkan untung 15%, harga penjualan tiap kg adalah...
8. 6.000,00
9. **5.750,00**
10. 5.500,00
11. 4.500,00
12. 6.500,00
13. Diketahui 5 buah truk. Truk A dan B masing-masing memuat 4 ton. Truk C dan D masing-masing memuat 6 ton. Jika truk E memuat 1 ton lebih dari rata-rata muatan kelima Truk, maka muatan truk A + muatan truk E =⋯ ton.
14. 8,17
15. 9
16. 10
17. **10,25**
18. 11
19. Diberikan dua bilangan bulat berbeda yang berjumlah 48. Apabila bilangan yang lebih besar dibagi yang lebih kecil, maka hasil baginya adalah 4 dan sisanya adalah 3. Selisih kedua bilangan tersebut adalah...
20. **30**
21. 31
22. 32
23. 33
24. 34
25. 6 ekor sapi dapat menghabiskan persediaan rumput selama 10 hari, sedangkan 12 ekor kambing dapat menghabiskan persediaan rumput selama 20hari. Waktu yang dibutuhkan jika persediaan rumput dimakan oleh 8 ekor sapi dan 16 ekor kambing secara bersamaan adalah...
26. 3 hari
27. 4 hari
28. **5 hari**
29. 6 hari
30. 7 hari
31. Sebuah lembaga bimbingan belajar memiliki 90 siswa. 50 siswa mengikuti bimbel Fisika. 60 siswa mengikuti bimbel Bahasa Inggris dan 55 siswa mengikuti bimbel matematika. 30 siswa diantaranya mengikuti bimbel Fisika dan Bahasa Inggris, 10siswa mengikuti bimbel Bahasa Inggris dan Matematika tetapi tidak mengikuti bimbel Fisika, dan 20 siswa mengikuti bimbel ketiganya. Berapakah banyaknya siswa yang paling sedikit mengikuti 2 bimbel?
32. 45 orang
33. **55 orang**
34. 65 orang
35. 75 orang
36. 85 orang
37. Lima pasang suami istri menghadiri suatu pesta kemudian mereka saling berjabat tangan satu sama lain. Banyaknya jabat tangan yang terjadi jika setiap pasangan suami istri tidak pernah saling berjabat tangan adalah...
38. **40**
39. 45
40. 85
41. 90
42. 100
43. Suku ke-29 dari barisan 5,11,20,32,⋯ adalah...
44. **1307**
45. 1220
46. 1037
47. 1022
48. 1347
49. Lima bilangan membentuk deret geometri. Jika suku tengah deret tersebut sama dengan 5, hasil kali suku-sukunya adalah...
50. 3512
51. 3521
52. 3152
53. **3125**
54. 3252
55. Dari suatu survei diperoleh data bahwa rataan waktu belajar efektif siswa di rumah adalah 3 jam 36 menit setiap harinya. Jika data rataan ini digambarkan dalam bentuk diagram lingkaran, maka besarnya sudut pusat sektor lingkaran yang menggambarkan rataan belajar tersebut adalah...
56. 51
57. **54**
58. 57
59. 60
60. 62  
    Bottom of Form
61. Jika nilai rataan ulangan matematika di kelas IX adalah 6,8 dan nilai rataan siswanya adalah 7, sedangkan nilai rataan siswinya adalah 6,5 maka perbandingan banyaknya siswa dan siswi di kelas tersebut adalah...
62. 2:3
63. 4:5
64. **3:2**
65. 5:4
66. 3:3
67. Seorang pedagang membeli 12 kg beras jenis A seharga Rp11.000/kg dan 18 kg beras jenis B seharga Rp10.000/kg. Kedua jenis beras tersebut di campur dan dijual kembali. Agar pedagang tersebut mendapat untung 10%setiap kg beras, maka beras tersebut dijual seharga...
68. **Rp11.440**
69. Rp11.400
70. Rp10.440
71. Rp10.400
72. Rp10.444
73. Hasil penelitian terhadap 56siswa diperoleh data sebagai berikut. 34 siswa mempunyai kakak, 15 siswa mempunyai kakak dan adik dan 10 siswa tidak mempunyai kakak maupun adik. Banyak siswa yang hanya mempunyai adik adalah...
74. **12**
75. 15
76. 24
77. 27
78. 30