

NAMA:

KELAS:

SBMPTN 2022

63. SBMPTN 2013/TPA/413/45

Jika $2013ab + 3 = 3040$, maka $6039ab$ adalah ...

- A) 9111
- B) 9101
- C) 9011
- D) 9129
- E) 9119

64. SBMPTN 2013/TPA/413/46

Tarif parkir mobil untuk 2 jam pertama adalah Rp2.000,00 dan tarif selanjutnya adalah Rp1.500,00 per jam. Uang Rp6.500,00 dapat digunakan untuk parkir mobil selama...

- A) 4 jam
- B) 4,5 jam
- C) 5 jam
- D) 6 jam
- E) 7 jam

65. SBMPTN 2013/TPA/413/47

Jika suatu bilangan bulat habis dibagi 8 dan 14, maka bilangan tersebut habis dibagi

- A) 10
- B) 12
- C) 18
- D) 24
- E) 28

66. SBMPTN 2013/TPA/413/48

Rata-rata dari 110, 125, 140, 155, 170, 185, 200, 215 adalah ...

- A) 159,5
- B) 161,0
- C) 162,0
- D) 162,5
- E) 163,0

67. SBMPTN 2013/TPA/413/49

Bila Amir hanya membayar Rp85.000,00 dari seharusnya Rp100.000,00 untuk makan di RM Sehat, maka Amir mendapat potongan harga sebesar

- A) 15%
- B) 12,5%
- C) 10%
- D) 7,5%
- E) 5%

68. SBMPTN 2013/TPA/413/50

Untuk mengisi $\frac{5}{8}$ bagian sebuah bak mandi dengan air diperlukan waktu 7,5 jam. Berapakah waktu yang diperlukan untuk mengisi sisanya, jika pengisian air dilakukan dengan laju yang sama?

- A) 2,5 jam
- B) 4,5 jam
- C) 6 jam
- D) 9 jam
- E) 12 jam

69. SBMPTN 2013/TPA/413/51

Jika rata-rata dari 2, 3, x , dan y adalah 5, maka rata-rata dari 4, 5, 6, x , dan y adalah...

- A) 4,6
- B) 5,0
- C) 5,6
- D) 6,0
- E) 6,4

70. SBMPTN 2013/TPA/413/52

Suatu persegi panjang mempunyai luas 120 cm^2 . Jika panjangnya bertambah 25% dan lebarnya berkurang 20%, maka luasnya menjadi

- A) 100 cm^2
- B) 110 cm^2
- C) 120 cm^2
- D) 130 cm^2
- E) 140 cm^2

71. SBMPTN 2013/TPA/413/53

Jika suatu kolam diisi air melalui kran A, B, atau C saja, maka kolam tersebut akan penuh dalam waktu berturut-turut 12 menit, 15 menit, atau 20 menit. Jika ketiga kran digunakan bersama-selama 4 menit, maka kolam tersebut akan terisi sebanyak...

- A) 0,4 bagian
- B) 0,5 bagian
- C) 0,75 bagian
- D) 0,8 bagian
- E) 0,85 bagian

72. SBMPTN 2014/TPA/693/66

Seorang pedagang kayu membeli 5 lusin kayu dengan harga Rp360.000,00. Pedagang itu lalu menjual kembali kayu tersebut seharga Rp8.000,00 untuk 1 kayu. Berapa persen keuntungan yang diperoleh pedagang tersebut?

- A) 33%
- B) 33,33%
- C) 33,5%
- D) 33,8%
- E) 35%

73. SBMPTN 2014/TPA/693/67

Untuk mengisi penuh sebuah bak air Ira membutuhkan 8 ember air. Jika Ola memiliki ember yang besarnya hanya setengah dari milik Ira, berapa ember air yang Ola butuhkan untuk mengisi penuh bak air tersebut.

- A) 8
- B) 10
- C) 12
- D) 14
- E) 16

74. SBMPTN 2014/TPA/693/68

Setiap pagi Budi berangkat pukul 07.00 menggunakan sepeda dengan kecepatan 30 km/jam dan tiba di sekolah pukul 07.30. bila hari ini Budi baru berangkat pukul 07.10, berapakah kecepatan sepeda Budi agar tiba pukul 07.30 ?

- A) 40 km/jam
- B) 45 km/jam
- C) 50 km/jam
- D) 55 km/jam
- E) 60 km/jam

75. SBMPTN 2014/TPA/693/69

$(19 \times 21) + (9 \times 11) = \dots$

- A) 289
- B) 398
- C) 498
- D) 589
- E) 689

76. SBMPTN 2014/TPA/693/70

Berapakah 27% dari $\sqrt{0,64}$?

- A) 0,0216
- B) 0,216
- C) 2,16
- D) 21,6
- E) 216

77. SBMPTN 2014/TPA/693/71

Diketahui $p - q > 0$. Jika p dan q adalah bilangan positif, maka ...

- A) $p < q$
- B) $p > q$
- C) $p < 0$
- D) $p > 0$
- E) $p \neq q$

78. SBMPTN 2014/TPA/693/72

Jika $a < 0$ dan $b > 0$, maka ...

- A) $ab > b$
- B) $a^2 < b^2$
- C) $a + b < a$
- D) $a : b \geq ab$
- E) $a^2 + b^2 > b$