

46. SNMPTN 2012/TPA/213/43

Di supermarket ibu berbelanja sayuran yang terdiri atas kangkung, kubis, sawi, brokoli, cabe, bayam, buncis, tomat, dan kentang dengan harga rata-rata Rp4.250 per kg. kemudian ia menambah membeli wortel. Harga rata-rata belanjaan ibu tersebut menjadi Rp4350 per kg. Harga wortel per kg sebesar

- A. Rp5.150 D. Rp5.450
B. Rp5.250 E. Rp5.550
C. Rp5.350

47. SNMPTN 2012/TPA/213/44

Diketahui $9^{(p+2)} = 27^{(8-p)}$ maka nilai $\frac{1}{2}p - 12 =$...

- A. -11 D. -8
B. -10 E. -7
C. -9

48. SNMPTN 2012/TPA/213/45

$\frac{3}{2}$ dari $\left(\frac{14}{6} \times \frac{18}{2}\right)$ adalah ...

- A. 21,5 D. 53,5
B. 31,5 E. 63,5
C. 43,5

49. SNMPTN 2012/TPA/213/46

Dedy dan Ambar mendaftar sebagai peserta asuransi dengan besar premi sama. Jika untuk membayar premi gaji Dedy sebesar Rp1.500.000 dipotong 3%, dan gaji Ambar dipotong 5%, maka gaji Ambar adalah ...

- A. Rp990.000 D. Rp900.000
B. Rp975.000 E. Rp850.000
C. Rp950.000

50. SNMPTN 2012/TPA/213/47

Satu tim yang terdiri atas 12 orang dapat menyelesaikan sebuah pekerjaan dalam 12 hari. Bila 4 orang dari tim tersebut tidak dapat bekerja karena sakit, berapa persen penambahan hari untuk menyelesaikan pekerjaan tersebut?

- A. 12,5 D. 50,0
B. 25,0 E. 62,5
C. 37,5

51. SNMPTN 2012/TPA/213/48

Diketahui $x^2y^5 - 38 = 250$ dan $\frac{2}{xy} = \frac{1}{3}$ maka nilai

$$\frac{2}{3}x - \frac{7}{2}y + 11 = \dots$$

- A. 9 D. 6
B. 8 E. 5
C. 7

52. SNMPTN 2012/TPA/213/49

Bila seseorang bersepeda motor dengan kecepatan tetap menempuh jarak 6 km dalam waktu 8 menit. Berapa menit waktu yang ia perlukan untuk menempuh jarak 22,5 km?

- A. 15 D. 30
B. 20 E. 50
C. 25

53. SNMPTN 2012/TPA/213/50

$$1 - \sqrt{1 - 0,84} + \sqrt{2 - 1,99} = \dots$$

- A. 0,3 D. 0,6
B. 0,4 E. 0,7
C. 0,5

54. SNMPTN 2012/TPA/213/51

Jika $2^{a+2} = 64$ dan $3^{b+2} = 27$, berapakah nilai $a + b$?

- A. 5 D. 11
B. 7 E. 13
C. 9

55. SNMPTN 2012/TPA/213/52

$$\sqrt{0,04} \cdot \sqrt{0,04} + 0,04^{1/2} \cdot 0,04^{1/2} = \dots$$

- A. 16,0 D. 0,16
B. 1,60 E. 0,08
C. 0,80

56. SNMPTN 2012/TPA/213/53

Nilai z yang memenuhi persamaan $-\frac{2}{3-z^2} = \frac{8}{z^2}$ adalah

- A. -1 D. -4
B. -2 E. -5
C. -3

57. SBMPTN 2013/TPA/413/39

Bentuk desimal terdekat dari bilangan $\frac{9}{18} + \frac{4}{12}$ adalah

- A) 0,8823 D. 0,8332
B) 0,8832 E. 0,8333
C) 0,8833

58. SBMPTN 2013/TPA/413/40

Nilai dari $(2013 - 2015 + 2018 - 2019) + (2015 - 2010 + 2019 - 2018)$ adalah ...

- A) 8 D) 3
B) 6 E. 2
C) 5

59. SBMPTN 2013/TPA/413/41

Seperempat dari $\left[\frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right]$ adalah ...

- A) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{5}$
B) $\frac{1}{12}$ E) $\frac{3}{10}$
C) $\frac{1}{30}$

60. SBMPTN 2013/TPA/413/42

Nilai dari $(0,3 \times 0,7) + (0,6 \times 0,8)$ adalah ...

- A) 0,69 D) 8,9
B) 0,648 E) 6,9
C) 0,39

61. SBMPTN 2013/TPA/413/43

Jika dua puluh lima persen dari 40 sama dengan $p\%$ dari 250, maka p sama dengan ...

- A) 8 D) 20
B) 5 E) 15
C) 4

62. SBMPTN 2013/TPA/413/44

Manakah nilai berikut yang terkecil?

- A) $\frac{2}{3}$ dari 15 D) $\frac{3}{4}$ dari 20

- B) $\frac{2}{9}$ dari 42

- E) $\frac{1}{6}$ dari 72

- C) $\frac{1}{3}$ dari 27