

## SOAL DERET ANGKA

Soal #1:

27, 55, 111, 223, 447, \_\_\_\_\_

- a) 885
- b) 887
- c) 891
- d) 895
- e) 881

Pembahasan:

27, 55, \_\_\_\_\_



$\times 2 + 1$

Latihanpsikotes.com

## SOAL DERET ANGKA

Soal #2:

513, 55,  $\frac{1}{3}$ , 171, 165,  $\frac{1}{6}$ , 57, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

- a) 495,  $\frac{1}{9}$ , 17
- b) 495,  $\frac{1}{12}$ , 19
- c) 490,,  $\frac{1}{8}$ , 17
- d) 495,  $\frac{1}{8}$ , 19
- e) 490,  $\frac{1}{12}$ , 21

Pembahasan:

$\frac{1}{3}, \frac{1}{6}, \text{---}$

  
:2

Latihanpsikotes.com

## SOAL DERET ANGKA

Soal #3:

76, 55, 131, 186, 317, 493, \_\_\_\_\_

- a) 821
- b) 820
- c) 811
- d) 791
- e) 801

Pembahasan:

76, 55, 131, 186, \_\_\_\_\_



$$317 + 493 = 820$$

Latihanpsikotes.com

## SOAL DERET ANGKA

Soal #4:

2127, 2304, 2254, 2381, 2381, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

- a) 2485, 2058
- b) 2587, 2850
- c) 2891, 2458
- d) 2458, 2508
- e) 2881, 2498

Pembahasan:

2127, 2304, 2254, 2381, 2381, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_



+127

2381

127

2508

Latihanpsikotes.com

## SOAL BERHITUNG

Soal #5:

$$\frac{1}{3} \times 6 + 0,75 \times 4 - 25\% =$$

- a) 5,5%
- b) 5,25
- c) 4,75
- d) 4,25
- e) 5,75

Pembahasan:

$$\frac{1}{3} \times 6 = 2$$

$$0,75 \times 4 = 3$$

$$25\% = 0,25$$

$$5 - 0,25 = 4,75$$

Latihanpsikotes.com

## SOAL BERHITUNG

Soal #6:

Bilangan yang mendekati hasil dari operasi bilangan

$$66,67\% \times 750 + 1500 = \underline{\hspace{2cm}}$$

- a) 2100
- b) 2500
- c) 1500
- d) 2000
- e) 2010

Pembahasan:

$$66,67\% = \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{3} \times 750 = 500$$

$$500 + 1500 = 2000$$

Jawaban: D

Latihanpsikotes.com

## SOAL DERET ANGKA

Soal #7:

Jika 40% dari 1640 + x = 35% dari 980 + 150% dari 850, nilai x adalah ...

- A. 375
- B. 845
- C. 962
- D. 1052
- E. 789

$$\begin{aligned} X &= \left( \frac{35}{100} \times 980 + \frac{150}{100} \times 850 \right) - \left( \frac{40}{100} \times 1640 \right) \\ &= 343 + 1275 - 656 \\ &= 962 \end{aligned}$$

Latihanpsikotes.com

## SOAL SILOGISME

Soal #8:

Jika semua orang mematuhi prokes maka penyebaran virus Corona akan berkurang.

Jika masa pandemi berakhir maka pelajar akan masuk sekolah.

Penyebaran virus Corona bertambah atau pelajar belum masuk sekolah.

Kesimpulan yang tepat adalah

- a) Tidak semua orang mematuhi prokes dan masa pandemi belum berakhir.
- b) Jika semua orang tidak mematuhi prokes maka pandemi tidak akan berakhir
- c) Jika tidak semua orang mematuhi prokes maka masa pandemic tidak akan berakhir
- d) Tidak semua orang mematuhi prokes atau masa pandemic belum berakhir
- e) Pandemi belum berakhir karena tidak semua orang mematuhi prokes

Latihanpsikotes.com

Soal #9:

Lima orang penjahit menghitung hasil jahitannya dalam satu hari. Cecep menghasilkan jumlah produksi lebih banyak dari Deni, tetapi tidak melebihi hasil produksi Ahmad. Hasil produksi Bejo sama dengan hasil produksi Deni dan melebihi produksi Eka. Siapa yang hasil jahitannya paling banyak?

- a) Ahmad
- b) Bejo
- c) Cecep
- d) Deni
- e) Eka

Cecep > Deni ( D = B ) > Eka

Ahmad > Cecep

Latihanpsikotes.com

### Text Soal #10 & #11

Sembilan murid laki-laki dan perempuan A, B, C, D, E, F, G, H, dan I secara bersama membentuk barisan. Baris depan diisi oleh A, B, dan C. Baris tengah diisi oleh D, E, dan F, sedangkan baris belakang diisi oleh G, H, dan I. Sisi kiri barisan diisi oleh B, F dan I sedangkan sisi kanan diisi oleh A, E, dan H. Kecuali pada barisan diagonal, barisan-barisan tersebut bercirikan

sebagai berikut:

- Murid laki-laki dengan perempuan berselang seling
- Pada setiap barisan yang beranggotakan A

terdiri atas dua murid perempuan dan satu laki-laki

B	C	A
F	D	E
I	G	H

Latihanpsikotes.com

Soal #10

Berapakah jumlah murid perempuan di antara Sembilan murid tersebut?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 6

B	C	A
F	D	E
I	G	H

Latihanpsikotes.com

Soal # 11

Jenis kelamin B, E, dan I adalah

B	C	A
F	D	E
I	G	H

- a) B perempuan, E laki-laki, dan I perempuan
- b) E perempuan, B laki-laki, dan I perempuan
- c) Iperempuan, B laki-laki, dan E laki-laki
- d) B perempuan, Ilaki-laki,dan E perempuan
- e) E perempuan, B perempuan, dan Ilaki-laki

Latinanpsikotes.com

Contoh #12

Hasil dari  $32^{1/5} + 27^{2/3}$  adalah

- a) 5
- b) 6
- c) 11
- d) 59
- e) 85

Pembahasan:

$$= (2^5)^{1/5} + (3^3)^{2/3}$$

$$= 2 + 9$$

$$= 11$$

Latihanpsikotes.com

Contoh #13

Dalam sebuah kegiatan pramuka, ada 50 siswa yang membawa tongkat dan 65 siswa membawa tali. Jika banyaknya peserta adalah 90 dan tidak ada yang tidak membawa salah satu dari keduanya, maka banyaknya peserta yang membawa tongkat dan tali adalah ... dan tali adalah ...

- A. 25 peserta
- B. 26 peserta
- C. 30 peserta
- D. 35 peserta
- E. 38 peserta

Pembahasan:

$$50 + 65 - 90 = 25$$

Latihanpsikotes.com

Contoh #14

Dalam suatu kelas perbandingan antara siswa perempuan dan siswa laki-laki adalah  $7 : 5$ . Jika selisih jumlah siswa perempuan dan laki-laki adalah 14, maka banyak siswa dalam kelas tersebut adalah ....lah ...

A. 48

B. 85

C. 87

D. 84

E. 78

Pembahasan:

$$7x - 5x = 14$$

$$2x = 14$$

$$x = 7$$

$$7x = 7 \times 7 = 49$$

$$5x = 5 \times 7 = 35$$

Jumlah siswa =

$$49 + 35 = 84$$

Latihanpsikotes.com

### Soal #15

Hasil penjumlahan  $4^3 + 4^3 + 4^3 + 4^3$  adalah

a)  $16^3$

b)  $4^{12}$

c)  $4^4$

d)  $16^{12}$

e)  $4^5$

$$= 4 \times 4^3$$

$$4^1 \times 4^3$$

$$= 4^{3+1}$$

$$= 4^4$$

Latihanpsikotes.com

Soal #16

Jika  $A : B = 5 : 7$  dan  $B : C = 6 : 11$ , maka tentukan  $A : B : C$

C! a.  $30 : 45 : 75$

b.  $30 : 45 : 72$

c.  $30 : 42 : 77$

d.  $30 : 45 : 77$

e.  $30 : 42 : 75$

Pembahasan:

$$A : B = 5 : 7$$

$$B : C = 6 : 11$$

$$A : B : C = \underline{\quad} : 42 : \underline{\quad}$$

Jawaban = D

Latihanpsikotes.com

Soal #17

Diketahui  $A = \frac{6}{B}$ ,  $B = \frac{3}{C}$  dan  $C = \frac{2}{A}$  dengan A, B, C adalah bilangan positif.  
Perbandingan A, B, dan C adalah

a)  $1 : 2 : 3$

b)  $2 : 3 : 1$

c)  $3 : 1 : 2$

d)  $6 : 3 : 2$

e)  $2 : 3 : 6$

Pembahasan:

Kalikan semua bilangan  
sehingga diperoleh

$$\Leftrightarrow (AB)(BC)(AC) = 6 \cdot 3 \cdot 2$$

$$\Leftrightarrow (ABC)^2 = 36$$

$$\Leftrightarrow ABC = 6$$

Untuk  $ABC = 6$ , maka

$$\blacksquare (AB)C = 6 \rightarrow C = \frac{6}{6} = 1$$

$$\blacksquare A(BC) = 6 \rightarrow A = \frac{6}{3} = 2$$

$$\blacksquare B(AC) = 6 \rightarrow B = \frac{6}{2} = 3$$

Jadi  $A : B : C = 2 : 3 : 1$

Latihanpsikotes.com