

SOAL PSIKOTES DERET ANGKA DAN KUNCI JAWABAN (PEMBAHASAN)

Soal 1. 0, 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, ?

- a. 64
- b. 46
- c. 68
- d. 78



Pembahasan:

Setiap angka diatas *ditambahkan* dengan kelipatan 1, 3, 5, 7, 9, dst. $0+1=1$, $1+3=4$, $4+5=9$, $9+7=16$, $16+9=25$, $25+11=36$, $36+13=49$, $49+15=64$

Jadi jawaban pada soal diatas adalah a. 64

Soal 2. 9, 18, 27, ?, 45, ?, 63

- a. 36, 45
- b. 36, 54
- c. 54, 63
- d. 54, 36



Pembahasan:

Tambahkan 9 setiap angka pada soal. $9+9=18$, $18+9=27$, $27+9=36$, $36+9=45$, $45+9=54$, $54+9=63$ sehingga angka yang kita butuhkan adalah **36 dan 54**

Jadi jawaban pada soal diatas adalah b. 36, 54

Soal 3. 100, 96.75, 93.5, 90.25, 87, ?

- a. 75.83
- b. 83.79
- c. 83.57
- d. 83.75



Pembahasan:

Setiap angka diatas *dikurangi* dengan 3.25. Langsung saja kita melompat ke angka $87-3.25=83.75$

Jadi jawaban pada soal diatas adalah d. 83.75

Soal 4. 0, 100, 6, 94, 12, 88, 18, 82, ?, ?

- a. 42, 76
- b. 24, 78
- c. 24, 76
- d. 25, 77



Pembahasan:

Pola pada soal diatas adalah *tambah 6, kurang 6*. $0+6, 100-6$. Kita langsung ambil angka 18 dan 82. $18+6=24$ dan $82-6=76$

Jadi jawaban pada soal diatas adalah *c. 24, 76*

Soal 5. 17, 34, 51, 68, ?

- a. 87
- b. 58
- c. 85
- d. 90



Pembahasan:

Setiap angka *Tambahkan* angka 17. Kita langsung ke angka $68+17=85$

Jadi jawaban pada soal diatas adalah *c. 85*

Soal 6. 1, 1, 2, ?, 24, 120, 720

- a. 8
- b. 6
- c. 4
- d. 10



Pembahasan:

Setiap angka diatas $x1, x2, x3, x4, x5$, dst. $1x1=1, x2=2, x3=6, x4=24, x5=120, x6=720$

Jadi jawaban pada soal diatas adalah *b. 6*

Soal 7. 100, 98, 94, 88, 80, 70, ?

- a. 68
- b. 58
- c. 50
- d. 60



Pembahasan:

Setiap angka diatas dikurangi dengan kelipatan 2, 4, 6, 8, 10, 12, dst. $100-2=98$, $98-4=94$, $94-6=88$, $88-8=80$, $80-10=70$, $70-12=58$

Jadi jawaban pada soal diatas adalah *b. 58*

Soal 8. 1.5, 3, 5.5, 9, 13.5, ?

- a. 19
- b. 19.5
- c. 20
- d. 21.5



Pembahasan:

Setiap angka diatas di tambahkan dengan urutan 1.5, 2.5, 3.5, 4.5, 5.5, dst. $1.5+1.5=3$, $3+2.5=5.5$, $5.5+3.5=9$, $9+4.5=13.5$, $13.5+5.5=19$

Jadi jawaban pada soal diatas adalah *a. 19*

Soal 9. 100, 50, 200, 25, 400, ?

- a. 15
- b. 10.5
- c. 14
- d. 12.5



Pembahasan:

Pola diatas adalah $\times 2$ dan $\div 2$. $100 \times 2 = 200$ dan $50 \div 2 = 25$, $200 \times 2 = 400$ dan $25 \div 2 = 12.5$

Jadi jawaban pada soal diatas adalah *d. 12.5*

Soal 10. 2, 5.75, ?, 13.25, 17, 20.75

- a. 9.5
- b. 11
- c. 10.5
- d. 10

 **Pembahasan:**

Tambahkan 3.75 pada setiap angka diatas. Kita mulai dari angka $5.75+3.75=9.5$

Jadi jawaban pada soal diatas adalah a. 9.5

Soal 11. 100, 1, 97.5, 3.5, 92.5, 8.5, 85, 16, ?, ?

- a. 75, 27
- b. 75, 25
- c. 75, 26
- d. 75, 30

 **Pembahasan:**

Pola diatas adalah -2.5, -5, -7.5, -10 mulai diangka 100 dan +2.5, +5, +7.5, +10 mulai dari angka 1. $100-2.5=97.5$, $97.5-5=92.5$, $92.5-7.5=85$, $85-10=75$. Dalam hal ini polanya sama, kita langsung lompat ke angka $16+10=26$

Jadi jawaban pada soal diatas adalah c. 75, 26

Soal 12. 110, ?, 99, 81, 72, 63, 54, 45

- a. 92
- b. 101
- c. 108
- d. 100

 **Pembahasan:**

Pola pada soal diatas adalah kita mengurangi setiap angka dengan hasil jumlah pada angka sebelumnya. Angka 110 kita total secara terpisah menjadi $1+1+0=2$, jadi $110-2=108$. Jika kita teruskan $1+0+8=9$, angka sebelumnya adalah $108-9=99$, dst.

Jadi jawaban pada soal diatas adalah c. 108

Soal 13. 1, 2, 3, 5, 7, 10, 13, 17, 21, ?, ?

- a. 26, 31
- b. 31, 26
- c. 26, 36
- d. 26, 30



Pembahasan:

Pola diatas adalah +1, +1, +2, +2, +3, +3, +4, +4, +5, +5. Kita mulai dari angka 1 dan 2. $1+1=2$, $2+1=3$. Lalu masuk ke +2. $3+2=5$, $5+2=7$, dst. Kita ambil angka terakhir dengan perhitungan +5 menjadi $21+5=26$, $26+5=31$

Jadi jawaban pada soal diatas adalah *a. 26, 31*

Soal 14. 5, 26, 131, 656, ?

- a. 3282
- b. 3289
- c. 3280
- d. 3281



Pembahasan:

Pola perhitungan diatas adalah setiap angka $\times 5 + 1$. Kita langsung melompat ke angka $656 \times 5 = 3280 + 1 = 3281$

Jadi jawaban pada soal diatas adalah *d. 3281*

Soal 15. 1000, 971.4, 942.8, 914.2, 885.6, ?

- a. 758
- b. 875
- c. 857
- d. 785



Pembahasan:

Setiap angka diatas dikurangi dengan 28.6. Kita ambil angka terakhir yaitu $885.6 - 28.6 = 857$

Jadi jawaban pada soal diatas adalah *c. 857*

Soal 16. 1, 1, 3, 15, 105, ?

- a. 459
- b. 549
- c. 945
- d. 954



Pembahasan:

Pola diatas adalah $x1, x3, x5, x7, x9$, dst. $1 \times 1 = 1, 1 \times 3 = 3, 3 \times 5 = 15, 15 \times 7 = 105, 105 \times 9 = 945$

Jadi jawaban pada soal diatas adalah *c. 945*

Soal 17. 36, 72, ?, 144, 180, 216, 252

- a. 180
- b. 801
- c. 118
- d. 108



Pembahasan:

Setiap angka ditambah dengan 36. Kita langsung ke angka $72 + 36 = 108$

Jadi jawaban pada soal diatas adalah *d. 108*

Soal 18. 1, 1, 2.5, 3.5, 4, 6, 5.5, 8.5, ?, ?

- a. 11, 7
- b. 7, 15
- c. 7, 7
- d. 7, 11



Pembahasan:

Pola diatas adalah $+1.5$ pada angka pertama dan $+2.5$ pada angka kedua. $1 + 1.5$ dan $1 + 2.5$. Selanjutnya $2.5 + 1.5$ dan $3.5 + 2.5$. Kita sekarang mencari jawabannya di angka $5.5 + 1.5 = 7$ dan $8.5 + 2.5 = 11$

Jadi jawaban pada soal diatas adalah *d. 7, 11*

Soal 19. 1, 2, 6, 12, 36, 72, 216, ?, ?

- a. 1296, 432
- b. 432, 1296
- c. 431, 1296
- d. 423, 1296



Pembahasan:

Pola diatas adalah $\times 2 \times 3, \times 2 \times 3, \times 2 \times 3$. Kita langsung ke angka $216 \times 2 = 432$, $432 \times 3 = 1296$

Jadi jawaban pada soal diatas adalah *b. 432, 1296*

Soal 19. 14, 16, 28, 32, 42, 48, 56, 64, ?, ?

- a. 70, 80
- b. 70, 90
- c. 80, 70
- d. 80, 90



Pembahasan:

Pola diatas adalah +14 pada angka pertama dan +16 pada angka kedua, dst. Kita langsung masuk ke angka $56 + 14 = 70$ dan $64 + 16 = 80$

Pola diatas adalah $\times 2 \times 3, \times 2 \times 3, \times 2 \times 3$. Kita langsung ke angka $216 \times 2 = 432$, $432 \times 3 = 1296$

Jadi jawaban pada soal diatas adalah *a. 70, 80*