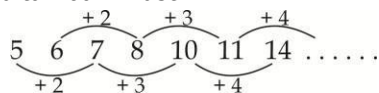


KUNCI JAWABAN TES DERET HITUNG

1. b. 342; pola ditambah 111
2. b. 16;32; pola dikali 2
3. a. 31;63; pola ditambah 4, ditambah 8, ditambah 16, ditambah 32, dst.
4. C. 5 8; pola 2 bilangan sebelumnya ditambahkan (deret Fibonacci)
5. c. 3; pola dua deret,

6. c. 63;31; ada 3 deret ; (1) ditambah 7;(2) ditambah 6; (3) tetap 19, dst.

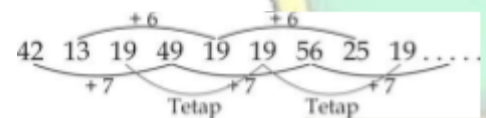
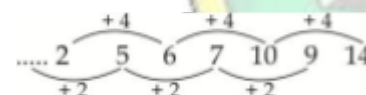
7. a. 127;255; sama dengan pola no. 3.
8. b. 13;21; sama dengan pola no. 4.
9. d. 82;85; ditambah 3 lalu dikalikan 2, dst.
- 10.d. 30;31; ditambah 1 lalu dikalikan 2.
11. a. 15;19; ada 2 deret : deret (1) dan (2) ditambah 2 ditambah 3 ditambah 4 dst.



12. d.121;122;

ditambah 1,
ditambah 1,
dikuadratkan,
dst.

- 13.c. 81;243; dikalikan 3.
- 14.d. 7; 3 ½; dibagi 2, diakar, ditambah 5, dst.
15. d. 25 75 ; dikali 33, ditambah 2, lalu dibagi 2, dst.
16. b. 40 35; dikurangi 5, dikurangi 5, dikalikan 4, dst.
17. E. 16 18; ditambah 2, ditambah 2, ditambah 3, dst.
- 18.B. 58 52; dikurangi 6
19. a. 3 6; ada 2 deret: (1) dikurangi 3; (2) dikurangi 1.



20. Ada 2 deret : masing-masing ditambah 9

18 27 27 36 36 45

Jawab 45 dan 54 (C)

21. Urutan abjad GHI JKL MNO dst . . .
Diselingi MN , Jawab : (A)
22. Urutan abjad AB CD EF GH IJ dst . . . diselingi
C,D,E,F,G, dst. . . Jawab GK (D)
23. Urutan abjad A,B,C,D,E, dst . . . Diselingi BD
Jawab EB (B)
24. Urutan abjad b – c – d – e – f – g – h dst . . .
dimana c diwakili mn , e diwakili op, g diwakili
qr, g diwakili st dst . . . Jawab = h, s, t (B)
25. Urutan abjad a, b, c, d, e, dst . . .
diselingi huruf f – b, f –c, f –d, f – e,
Jawab : f (E)
26. Ada
2 deret :
jawab d.
63,48
1. 81 72
63 54 45 .
.. (
dikurangi
9)
2. 64 56
48 40 32 .
..
(dikurangi
8)
27. Jawab :
c. 31,63.
Pola

$$\begin{array}{ccccccc}
 & +5 & & +5 & & +5 & \\
 & \swarrow & & \swarrow & & \swarrow & \\
 \dots, & \dots, & 5, & 10, & 8, & 15, & 11, & 20, & 14 \\
 & \nwarrow & & \nwarrow & & \nwarrow & & \nwarrow & \\
 & +3 & & +3 & & +3 & & +3 &
 \end{array}$$

46. Jawaban : c : 12 dan 24
pembahasan : ada 2 deret.



+2,+4,+8,+16 dst . . .

28. Jawab c. 9,0. Pola = 9 9 9 9 9 dst . . . antara
angka 0 di selilingi 9, 6, 3, 0, -3, -6 dst . . .
29. Jawab : 15, 8. Pola +1,+2, +3, +4,+5 dst . . .
30. Ada 2 deret : 1. 2,4,6,8, dst . . . (ditambah 2)
2. 10,8,6,4, dst . . . (dikurangi 2)

Jawab : E

31. Pola : +1,+4,+1,+4 dst . . . Jawab : C
32. Ada 2 pola/deret :
1. 11, 22, 33, 44, dst . . . (+11)
2. 4,9,14,19 dst . . . (+5) Jawab : C

33. Jawab : b. 37. Pola $+3, +5, +7, +9, +11$ dst . . .
34. Jawab : d. 19, 38. Pola : $+3, x^2, +3, x^3$ dst . . .
35. Jawab : d. 30, 31 ada 2 pola/deret
 1. 2, 6, 14, 30 ($+4, +8, +16$ dst . .
 .) 2. 3, 7, 15, 31 ($+4, +8, +16$ dst
 . . .)
36. Jawab : a. 72, 68. Pola dikurangi 4
37. Jawab : c. 153, 312 pola : $x^2+1, x^2+2, x^2+3, x^2+4$ dst . . .
38. Kelipatan bilangan prima :
 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23 dst. . . Jawab : C.
39. Jawab : a. 7, 16 pola : 4 7 4 7 10 7 10 7 16 7
 16 7
 dst . . .
40. Jawab : e, 676, 677 pola $+1$. Dikuadratkan ,
 $+1$ dikuadratkan dst . . .
41. Jawab : b, 16. Ad 2 deret
 : 1. 10, 14, 18, 22 . . .
 (+4)
 2. 12, 14, 16, 18 . . . (+2)
42. Jawab : c, 26. Ada 2 deret :
 1. 12, 14, 18, 26 . . . ($+2, +4, +8, +16$. . .)
 2. 10, 8, 6, 4 . . . (-2)
43. Jawab : a. 21. pola : $+2, +4, +6, +8$ dst . . .
44. Jawab : e, 63. Pola x^2 lalu ditambah
 1, berulang.
45. Jawaban : b : 2 dan 5
 pembahasan : ada 2 deret
 /seri

SOAL TES POTENSI AKADEMIK PPG 2018

47. Jawaban : d : 15 dan 18
pembahasan : pola deret
 $+1+2+3+4$
48. Jawaban : d : 31 dan 63
Pembahasan : pola : $+2+4+8+16$ dst. . . .
49. Jawaban : c : Pembahasan deret Fibonane
yaitu angka berikutnya merupakan hasil penjumlahan dua angka sebelumnya.
50. Jawaban : b
Pembahasan : dikurangi 5, dikurangi 5, dikali 4, berulang seterusnya.
51. Jawaban : a
Pembahasan : ada 2 deret / seri

$$18, 10, 20, \dots, \dots, 16, 32, 24$$

$\begin{array}{ccccccc} & +2 & & +4 & & +8 & \\ \text{---} & & \text{---} & & \text{---} & & \text{---} \\ & +2 & & +4 & & +8 & \end{array}$

Pembahasan : ada 2

seri : berselang 1 angka 1.

$+4+8+16+32+ \dots$

2. Bilangan 4 sejajar /tetap

55. Jawaban : a

Pembahasan : pola : mengurangi bilangan sebelumnya dengan angka 6.
($94-6=88$), $88-6=82$), dst . . .

56. Jawaban : b

Pembahasan : pola ditambah 1 kali lalu dikali 2, berulang seterusnya.

57. Jawaban : a

Pembahasan



1. Kelipatan 9 menurun, dimulai pada bilangan 81
2. Kelipatan 8 menurun, dimulai pada bilangan 64
52. Jawaban : d
Pembahasan : ada 2 seri :
1. Kelipatan $4 \frac{1}{2}$ ke atas.
2. Kelipatan 1 ke atas.
53. Jawaban : e
pembahasan : tiga bilangan pertama disebut suku I (ditambah 2), tiga bilangan berikutnya disebut suku II (ditambah 3), tiga bilangan terakhir disebut suku III (ditambah 4)
54. Jawaban : b
- :
- Seri 1 : Menambahkan angka 3 pada angka pertama
- Seri 2 : Mengalikan angka kedua dengan 2.
($45 \times 2 = 90$, $90 + 3 = 93$)
58. Jawaban : c
Pembahasan :
:
kunci seri 1 : kelipatan 2 ke atas.
kunci seri 2 : kelipatan 2 ke bawah.
59. Jawaban : e
Pembahasan :
:
Seri 1 : 2,6,18 3
Seri 2 : 3,9,27, 3

60. Jawaban
: b
Pembahasa

Seri 2 : 8,11,14, +3



