

Try Out Persiapan Tes Masuk SMP Kawasan Surabaya Kemampuan Numerik

Oleh : Mohammad Nurul Mausuf

Waktu : 40 menit

DERET ANGKA

- 1, 2, 4, 3, 5, 6, 8, ... , ...
a. 12 dan 8 b. 7 dan 9 c. 13 dan 7 d. 9 dan 12 e. 10 dan 12
- 9, 25, 49, 81, 121, ... , ...
a. 144 b. 159 c. 196 d. 169 e. 179
- 3, 2, 5, 4, 7, 6, ... , ...
a. 8 dan 8 b. 9 dan 8 c. 10 dan 8 d. 11 dan 10 e. 12 dan 10
- 2, 8, 4, 16, 8, 32, ... , ...
a. 36 dan 32 b. 16 dan 32 c. 64 dan 34 d. 32 dan 64 e. 16 dan 64
- 4, 6, 6, 7, 8, 8, 10, ... , ...
a. 9 dan 12 b. 10 dan 8 c. 11 dan 12 d. 12 dan 8 e. 13 dan 8
- 1, 2, 4, 5, 10, 11, ... , ...
a. 12 b. 13 c. 22 d. 23 e. 24
- 4, 5, 15, 16, 48, 49, 147, ..., ...
a. 148 dan 444 b. 149 dan 424 c. 444 dan 188
d. 441 dan 424 e. 148 dan 424
- 128 90 64 92 32 94
a. 19 dan 99 b. 96 dan 8 c. 8 dan 99 d. 16 dan 96 e. 15 dan 99
- 5, 8, 14, 26, 50, ... , ...
a. 98 dan 194 d. 97 dan 196
b. 96 dan 98 e. 99 dan 194
c. 194 dan 554
- 3, 4, 6, 10, 18, ... , ...
a. 32 dan 34 b. 34 dan 66 c. 36 dan 68 d. 54 dan 68 e. 72 dan 68
- 7, 4, 28, 56, 112, 224, ... , ...
a. 438 b. 448 c. 348 d. 338 e. 428
- 4, 16, 64, 256, 1024, 4096, ... , ...
a. 16394 b. 16374 c. 16284 d. 16294 e. 16384
- W, U, S, Q, ... , ... , K
a. L, M b. M, N c. N, O d. O, M e. P, N
- 8, 32, 22, 24, 96, 86, 88, ... , ...
a. 342 dan 350 c. 166 dan 176 e. 364 dan 176
b. 352 dan 342 d. 362 dan 382
- 4, 6, 30, 25, 27, 135, 130, ... , ...

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| a. 260 dan 265 | c. 260 dan 650 | e. 128 dan 640 |
| b. 650 dan 652 | d. 132 dan 660 | |
16. 8, 24, 16, 19, 57, 49, 52, ... , ...
- | | | |
|---------------|----------------|--------------|
| a. 55 dan 47 | c. 156 dan 148 | e. 44 dan 47 |
| b. 55 dan 165 | d. 162 dan 144 | |
17. 6, 3, 12, 13, 10, 40, 41, ... , ...
- | | | |
|---------------|----------------|---------------|
| a. 38 dan 152 | c. 46 dan 186 | e. 36 dan 132 |
| b. 44 dan 176 | d. 152 dan 153 | |
18. 14, 9, 27, 30, 25, 75, 78, ... , ...
- | | | |
|---------------|----------------|---------------|
| a. 237 dan 88 | c. 234 dan 237 | e. 73 dan 219 |
| b. 73 dan 249 | d. 83 dan 249 | |
19. 17, 22, 44, 47, 52, 104, 107, ... , ...
- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| a. 114 dan 224 | c. 112 dan 224 | e. 112 dan 228 |
| b. 109 dan 114 | d. 221 dan 114 | |
20. 9, 4, 16, 18, 13, 52, 54, ... , ...
- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| a. 50 dan 200 | c. 48 dan 146 | e. 59 dan 149 |
| b. 56 dan 224 | d. 49 dan 196 | |

ANALOGI BILANGAN

- | | | | | | |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. (15 → 10)(27 → 14)(9 → ...) | a. 8 | b. 6 | c. 4 | d. 7 | e. 5 |
| 2. (16 → 4)(24 → 8)(32 → ...) | a. 12 | b. 13 | c. 14 | d. 15 | e. 17 |
| 3. (6 → 5)(20 → 12)(32 → ...) | a. 14 | b. 15 | c. 17 | d. 18 | e. 19 |
| 4. (32 → 5)(48 → 9)(76 → ...) | a. 12 | b. 14 | c. 16 | d. 18 | e. 20 |
| 5. (36 → 14)(68 → 22)(24 → ...) | a. 10 | b. 11 | c. 12 | d. 14 | e. 15 |
| 6. (15 → 32)(9 → 20)(18 → ...) | a. 35 | b. 37 | c. 36 | d. 38 | e. 40 |
| 7. (16 → 12)(25 → 15)(9 → ...) | a. 7 | b. 6 | c. 11 | d. 10 | e. 9 |
| 8. (8 → 12)(12 → 20)(18 → ...) | a. 32 | b. 30 | c. 28 | d. 26 | e. 24 |
| 9. (63 → 17)(79 → 21)(15 → ...) | a. 8 | b. 7 | c. 3 | d. 6 | e. 5 |
| 10. (73 → 23)(58 → 18)(31 → ...) | a. 8 | b. 7 | c. 11 | d. 12 | e. 9 |
| 11. (4 → 1)(9 → 3)(36 → ...) | a. 7 | b. 9 | c. 11 | d. 12 | e. 15 |

12. $(9 \rightarrow 27)(12 \rightarrow 48)(18 \rightarrow \dots)$
 a. 101 b. 103 c. 105 d. 106 e. 108
13. $(10 \rightarrow 30), (7 \rightarrow 18), (18 \rightarrow \dots)$
 a. 60 b. 62 c. 64 d. 65 e. 66
14. $(26 \rightarrow 60), (21 \rightarrow 45), (12 \rightarrow \dots)$
 a. 18 b. 16 c. 15 d. 14 e. 13
15. $(26 \rightarrow 10), (35 \rightarrow 13), (8 \rightarrow \dots)$
 a. 2 b. 4 c. 6 d. 10 e. 12
16. $(5 \rightarrow 28), (12 \rightarrow 42), (18 \rightarrow \dots)$
 a. 46 b. 48 c. 50 d. 54 e. 56
17. $(11 \rightarrow 3), (17 \rightarrow 6), (25 \rightarrow \dots)$
 a. 8 b. 9 c. 10 d. 11 e. 12
18. $(84 \rightarrow 12), (63 \rightarrow 9), (154 \rightarrow \dots)$
 a. 22 b. 20 c. 18 d. 17 e. 15
19. $(5 \rightarrow 29), (12 \rightarrow 148), (8 \rightarrow \dots)$
 a. 56 b. 58 c. 60 d. 65 e. 68
20. $(2 \rightarrow 7), (7 \rightarrow -17), (14 \rightarrow \dots)$
 a. -26 b. -28 c. -29 d. -30 e. -31

TEKA – TEKI ANGKA

1. $26 + 4 \times 3 - 2 = \dots$
 a. 60 b. 86 c. 152 d. 108 e. 88
2. $208 \times 2 \dots = 416 \dots$
 a. 1 b. 0 c. 2 d. 3 e. 4
3. Hasil dari $[(-4)^2 - 3(-6)]$ adalah ...
 a. -26 b. -2 c. 10 d. 34 e. 36
4. $0,04:0,02 = \dots$
 a. 1 b. 2 c. 0,2 d. 4 e. 0,4
5. $\sqrt{3 - 0,44} + \sqrt{2 - 0,04} = \dots$
 a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 e. 5
6. $333:30\% = \dots$
 a. 1110 b. 110 c. 1000 d. 111 e. 100
7. $\dots \times 15:3 + 1 \dots 0 = 220$
 a. 5 b. 6 c. 7 d. 8 e. 9
8. $\dots 2 + 3 + \dots 8 \times 7 = 23 \dots$
 a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 e. 5
9. $4 \dots \times \dots 2 = 1376$
 a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 e. 6
10. $480 - 60:7 + 175 = \dots$
 a. 235 b. 245 c. 225 d. 215 e. 255
11. $35\% \times 400 - 35 = \dots$

- a. 140 b. 125 c. 115 d. 105 e. 95
12. Akar dari $[12^2 + 5^2]$ adalah ...
 a. 14 b. 15 c. 196 d. 13 e. 169
13. $64 - (1 \dots \times \dots) = 4 \dots - (6:3)$
 a. 2 b. 5 c. 4 d. 3 e. 1
14. $4 \times 5 + 1 \dots = (7 \dots : 1 \dots) \times 6 + \dots$
 a. 2 b. 5 c. 0 d. 6 e. 4
15. $58(44)30$
 $27(\dots)57$
 a. 84 b. 44 c. 42 d. 86 e. 46
16. $500(50)600$
 $20(\dots)160$
 a. 60 b. 70 c. 9 d. 100 e. 110
17. $42(62)73$
 $33(\dots)75$
 a. 108 b. 88 c. 78 d. 68 e. 84
18. $\dots 7 + 1 \dots : 15 = 7$
 a. 8 b. 7 c. 6 d. 5 e. 4
19. $7 + 8 \times 3 = \dots 9 - \dots$
 a. 1 b. 3 c. 4 d. 5 e. 6
20. $21 \dots \times \dots = 129 \dots$
 a. 3 b. 4 c. 5 d. 6 e. 7