

KEMAMPUAN KUANTITATIF

1. Ibu berbelanja barang A, B, C, D, E, F, G, H, dan I dengan harga rata - rata Rp 6.000,00 per kg. Kemudian ibu menambah membeli barang J sehingga harga rata - rata belanjaan ibu menjadi Rp 6.200,00 per kg. Harga barang J adalah
A. **Rp 8.000,00**
B. Rp 7.500,00
C. Rp 8.250,00
D. Rp 8.500,00
E. Rp 8.350,00
2. Delapan orang relawan dapat mengevakuasi jenazah dalam 4 hari. Jika proses evakuasi harus selesai dalam 1 hari, jumlah relawan yang harus ditambah adalah
A. 22 orang
B. 26 orang
C. **24 orang**
D. 32 orang
E. 25 orang
3. Jika $\frac{1}{z} = \frac{1}{x} - \frac{1}{y}$, maka $z = \dots$
A. $\frac{xy}{x-y}$
B. $\frac{xy}{y-x}$
C. $\frac{xy}{x+y}$
D. $\frac{y-x}{xy}$
E. $\frac{x-y}{xy}$
4. Jika $x = 9^{78} - 9^{77}$ dan $y = 9^{77}$, maka $\frac{x}{y} = \dots$
A. 3
B. 6
C. 4
D. 7
E. **8**
5.
$$\begin{array}{r} 9E7 \\ \underline{9} \\ 8883 \end{array}$$

Nilai E pada perkalian di atas adalah
A. 3
B. 4
C. 5
D. 6
E. **8**

6. Data :
3 jam 45 menit 45 detik
4 jam 45 menit 35 detik
Jumlah waktu pada data di atas adalah
A. 8 jam 21 menit 20 detik
B. 8 jam 31 menit 20 detik
C. 8 jam 1 menit 20 detik
D. 8 jam 20 menit 20 detik
E. 8 jam 10 menit 20 detik
7. $(72^2 - 28^2) = \dots$
A. 144
B. 160
C. 240
D. 4400
E. 4600
8. Andi dapat mengisi kolam ikan dalam waktu 30 menit. Bedu dapat melakukan hal yang sama dalam waktu 45 menit, sedangkan Catur hanya bisa menyelesaikan dalam waktu 1,5 jam. Berapa waktu yang dibutuhkan bila mereka bertiga bekerja bersama mengisi kolam ikan tersebut?
A. 12 menit
B. 15 menit
C. 20 menit
D. 21 menit
E. 24 menit
9. Adi pergi ke warnet 2 hari sekali, Ida pergi ke warnet setiap 3 hari sekali, sedangkan Dia setiap 4 hari sekali. Apabila mereka terakhir bertemu di warnet pada hari Sabtu, pada hari apakah mereka akan bertemu kembali?
A. Senin
B. Selasa
C. Rabu
D. Kamis
E. Jumat
10. Printer A dapat mencetak 200 lembar dalam 40 detik. Printer B dapat mencetak 300 lembar dalam 75 detik. Berapakah waktu yang dibutuhkan untuk mencetak 1800 lembar apabila kedua printer tersebut digunakan secara bersama-sama?
A. 200 detik
B. 240 detik
C. 280 detik
D. 300 detik
E. 180 detik
11. 3, 8, 10, 5, 9, 20, 7, ,
A. 12, 40
B. 12, 42
C. 15, 45
D. 10, 20
E. 10, 40

12. 2, 3, 8, 63,

- A. 123
- B. 3.968
- C. 3.864
- D. 234
- E. 48

13. 13, 15, 18, 22, 27, ,

- A. 33, 40
- B. 32, 48
- C. 33, 42
- D. 35, 64
- E. 42, 48

14. 2, 4, 6, 10, , 26, 42

- A. 12
- B. 14
- C. 16
- D. 18
- E. 24

15. 1, 2, 6, , 120, 720

- A. 20
- B. 24
- C. 26
- D. 32
- E. 45

16. $1\frac{3}{4}, 1\frac{2}{3}, 1\frac{5}{8}, \dots, 1\frac{7}{12}, 1\frac{4}{7}$

- A. $\frac{2}{5}$
- B. $\frac{5}{12}$
- C. $\frac{7}{11}$
- D. $\frac{8}{11}$
- E. $\frac{3}{5}$

17. $1\frac{1}{2}, 1\frac{1}{4}, 1\frac{7}{8}, 1\frac{9}{16}, \dots$

- A. $2\frac{2}{5}$
- B. $5\frac{1}{2}$
- C. $2\frac{7}{11}$
- D. $1\frac{2}{3}$

E. $\frac{11}{32}$

18. A, T, C, R, E, P, G,

- A. N
- B. M
- C. K
- D. T
- E. F

19. M, O, S, Y, G,

- A. P
- B. Q
- C. R
- D. S
- E. T

20. D, A, X, U, R, , L

- A. P
- B. M
- C. O
- D. K
- E. J