



Berdoalah sebelum mengerjakan!

1. Bilangan 96, 104, 112, dan 120 adalah kelipatan dari
a. 3 b. 5 c. 6 d. 8
2. Bilangan berikut yang habis dibagi 2 dan 17 adalah
a. 51 b. 57 c. 64 d. 68
3. Faktor prima dari 44 adalah
a. 1 dan 44 b. 2 dan 11 c. 2 dan 22 d. 4 dan 11
4. Faktorisasi prima dari suatu bilangan $2^2 \times 3^2 \times 5$. Bilangan tersebut adalah
a. 30 b. 60 c. 90 d. 180
5. Bilangan 76 merupakan salah satu kelipatan Persekutuan dari
a. 2 dan 18 b. 3 dan 18 c. 3 dan 19 d. 4 dan 19
6. Bilangan kelipatan 4 di antara 30 dan 50 yang habis dibagi 8 adalah
a. 32 dan 36 b. 32 dan 40 c. 32 dan 44 d. 32 dan 46
7. KPK dari bilangan 6, 8, dan 9 adalah
a. 18 b. 24 c. 36 d. 72
8. FPB dari bilangan 36 dan 60 adalah
a. 12 b. 15 c. 36 d. 60
9. Bilangan kelipatan 6 adalah
a. 0, 5, 10, 15, dan 20 c. 2, 5, 10, 15, dan 20
b. 1, 5, 10, 15, dan 20 d. 6, 12, 18, 24, dan 30
10. Bilangan kelipatan 2 yang lebih dari 21 dan kurang dari 29 adalah
a. 22, 24, dan 26 b. 22, 24, 26, dan 28 c. 24 dan 26 d. 24, 26, dan 28
11. Faktor persekutuan dari bilangan 36 dan 48 adalah
a. 1, 2, 3, 4, dan 6 c. 1, 2, 3, 4, 6, dan 12
b. 1, 2, 3, 4, dan 8 d. 1, 2, 3, 4, 6, 12, dan 16
12. Pembagi dari suatu bilangan disebut
a. faktor b. bilangan prima c. kelipatan d. bilangan bulat
13. KPK dari 2 dan 6 adalah
a. 2 b. 6 c. 4 d. 8
14. Faktor Persekutuan 8 dan 18 adalah
a. 1 dan 3 b. 1 dan 5 c. 1 dan 4 d. 1 dan 2
15. FPB dari 8 dan 18 adalah
a. 1 b. 3 c. 2 d. 4
16. Kelipatan bilangan 5 adalah
a. 0, 5, 10, 15, dan 20 c. 2, 5, 10, 15, dan 20
b. 1, 5, 10, 15, dan 20 d. 5, 10, 15, 20, dan 25
17. Bilangan kelipatan 3 yang lebih dari 20 dan kurang dari 30 adalah
a. 20, 23, 26, dan 29 c. 23, 26, 29, dan 30
b. 23, 26, dan 29 d. 20, 23, 26, 29, dan 30
18. Faktor dari 15 adalah
a. 1, 5, dan 15 b. 1, 3, dan 15 c. 1, 3, 5, dan 15 d. 1, dan 3

19. KPK dari 5 dan 15 adalah
a. 3 b. 5 c. 15 d. 30
20. FPB dari 36 dan 48 adalah
a. 10 b. 11 c. 12 d. 13
21. FPB dari 18 dan 24 adalah
a. 6 b. 12 c. 24 d. 36
22. KPK dari 36 dan 48 adalah
a. 100 b. 72 c. 48 d. 144
23. KPK dari 18 dan 24 adalah
a. 72 b. 12 c. 24 d. 36
24. FPB dari 28 dan 32 adalah
a. 7 b. 5 c. 6 d. 4
25. Yang merupakan kelipatan 9 adalah
a. 24 b. 30 c. 44 d. 18

B. Isilah titik-titik dengan jawaban yang tepat!

26. Banyak faktor dari 96 adalah
27. Faktor Persekutuan dari 30 dan 50 adalah
28. Kelipatan Persekutuan terkecil dari 12 dan 15 adalah
29. Faktorisasi prima dari 70 adalah
30. Pak Ali mencukur rambutnya setiap 30 hari sekali. Pak Bobi mencukur rambutnya setiap 45 hari sekali. Pak Ali dan Pak Bobi mencukur pada hari yang sama setiap ... hari sekali.
31. KPK dari 20 dan 45 adalah
32. FPB dari 75 dan 90 adalah
33. Faktor Persekutuan dari 24 dan 28 adalah
34. Faktorisasi prima dari 27 adalah
35. Faktor Persekutuan dari 12 dan 15 adalah

C. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan jelas dan benar!

36. Tulislah kelipatan Persekutuan dari 4 dan 6 yang terletak di antara 50 dan 70!

Jawab :

37. Tuliskan Faktor Persekutuan dari 14 dan 18!

Jawab :

38. Tentukan Faktor Persekutuan Besar (FPB) dari 21 dan 36!

Jawab :

39. Carilah KPK dari 60 dan 84!

Jawab :

40. Samarah akan membuat parsel. Parsel tersebut akan diisi buah apel, jeruk, dan mangga. Tiap parsel berisi buah sama banyak. Buah apel yang disediakan sebanyak 24, jeruk 32, dan mangga 16 buah. Berapa banyak parsel yang dibuat Samarah?

Jawab :

“Alhamdulillah rabbil’alamin dan Semoga nilaiku bagus.

Amiin.”