



BANK SOAL INTERAKTIF

KPK DAN FPB • MATEMATIKA KELAS 5

Petualangan Angka bersama Bima dan Ama

20 Soal Pilihan Ganda	15 Soal Pilihan Ganda Kompleks	15 Soal Benar atau Salah
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------

IDENTITAS PESERTA

Nama:	Kelas:
Tanggal:	Nilai:

PETUNJUK Pengerjaan

1. Bacalah setiap soal dengan teliti.
2. Bagian A: pilih satu jawaban yang paling tepat.
3. Bagian B: pilih semua jawaban yang benar. Semua pilihan harus tepat untuk memperoleh nilai soal.
4. Bagian C: tentukan apakah pernyataan Benar atau Salah.
5. Kerjakan secara mandiri dan periksa kembali jawabanmu.

Siap memulai misi? Jelajahi dunia kelipatan, faktor, KPK, dan FPB bersama Bima dan Ama. Semangat!

A. PILIHAN GANDA

Pilih satu jawaban yang paling tepat.

1. Kelipatan positif dari 4 yang paling kecil adalah ...

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 4

2. Bilangan yang merupakan kelipatan 6 adalah ...

- A. 14
- B. 18
- C. 22
- D. 25

3. Manakah yang merupakan faktor dari 20?

- A. 3
- B. 6
- C. 5
- D. 8

4. Banyak faktor positif dari 12 adalah ...

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

5. KPK dari 4 dan 6 adalah ...

- A. 2
- B. 6
- C. 12
- D. 24

6. KPK dari 5 dan 8 adalah ...

- A. 13
- B. 20
- C. 35
- D. 40

7. KPK dari 9 dan 12 adalah ...

- A. 18
- B. 24
- C. 36
- D. 108

8. FPB dari 12 dan 18 adalah ...

- A. 2
- B. 3
- C. 6
- D. 9

9. FPB dari 24 dan 36 adalah ...

- A. 6
- B. 8
- C. 12
- D. 18

10. FPB dari 15 dan 25 adalah ...

- A. 3
- B. 5
- C. 10
- D. 15

11. KPK dari 6 dan 10 adalah ...

- A. 16
- B. 20
- C. 30
- D. 60

12. FPB dari 28 dan 42 adalah ...

- A. 7
- B. 14
- C. 21
- D. 28

13. Lampu A berkedip tiap 4 detik dan lampu B tiap 6 detik. Keduanya berkedip bersama lagi setelah ...

- A. 8 detik
- B. 10 detik
- C. 12 detik
- D. 24 detik

14. Ada 18 pensil dan 24 penghapus yang dibagikan ke paket identik tanpa sisa. Paket terbanyak adalah ...

- A. 3
- B. 6
- C. 8
- D. 12

15. Ibu memiliki 20 jeruk dan 30 apel untuk dimasukkan ke kantong identik tanpa sisa. Kantong terbanyak adalah ...

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 20

16. KPK dari 7 dan 9 adalah ...

- A. 16
- B. 36
- C. 56
- D. 63

17. FPB dari 32 dan 48 adalah ...

- A. 8
- B. 12
- C. 16
- D. 24

18. Kelipatan persekutuan 3 dan 5 yang kurang dari 40 adalah ...

- A. 10 dan 20
- B. 15 dan 30
- C. 12 dan 24
- D. 5 dan 15

19. FPB dari 16 dan 24 adalah ...

- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 12

20. Bima berlatih setiap 6 hari dan Ama setiap 8 hari. Jika hari ini bersama, mereka bersama lagi setelah ...

- A. 12 hari
- B. 14 hari
- C. 24 hari
- D. 48 hari

B. PILIHAN GANDA KOMPLEKS

Pilih semua jawaban yang benar.

21. Pilih semua bilangan yang merupakan kelipatan 5.

- A. 10
- B. 12
- C. 25
- D. 32
- E. 40

22. Pilih semua faktor dari 18 yang tersedia.

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 6
- E. 9

23. Pilih semua kelipatan persekutuan 4 dan 6.

- A. 12
- B. 18
- C. 24
- D. 30
- E. 36

24. Pilih semua faktor persekutuan dari 12 dan 20.

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 6

25. Pilih pasangan bilangan yang KPK-nya 12.

- A. 3 dan 4
- B. 2 dan 6
- C. 4 dan 6
- D. 3 dan 6

26. Pilih semua pasangan bilangan yang FPB-nya 5.

- A. 10 dan 15
- B. 15 dan 25
- C. 20 dan 30
- D. 5 dan 12

27. Pilih semua bilangan yang merupakan faktor dari 30.

- A. 2
- B. 3
- C. 5
- D. 8
- E. 10

28. Pilih semua pernyataan yang benar tentang KPK(5, 6).

- A. KPK-nya 30
- B. 30 kelipatan 5
- C. 30 kelipatan 6
- D. KPK-nya 11

29. Pilih semua pernyataan yang benar tentang FPB(16, 24).

- A. FPB-nya 8
- B. 8 faktor 16
- C. 8 faktor 24
- D. FPB-nya 4

30. Ada 12 roti dan 18 kotak susu untuk paket identik sebanyak-banyaknya. Pilih pernyataan yang benar.

- A. Dapat dibuat 6 paket
- B. Tiap paket 2 roti
- C. Tiap paket 3 susu
- D. Dapat dibuat 9 paket

31. Pilih semua kelipatan 8 yang kurang dari 40.

- A. 8
- B. 16
- C. 24
- D. 32
- E. 40

32. Pilih semua faktor dari 36 yang tersedia.

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 9
- E. 12

33. Pilih semua pasangan bilangan yang KPK-nya 24.

- A. 6 dan 8
- B. 4 dan 6
- C. 3 dan 8
- D. 12 dan 24

34. Pilih semua pasangan bilangan yang FPB-nya 6.

- A. 12 dan 18
- B. 18 dan 24
- C. 24 dan 30
- D. 6 dan 15

35. Satu bel berbunyi tiap 10 menit dan bel lain tiap 15 menit. Pilih semua pernyataan benar.

- A. Bersama lagi setelah 30 menit
- B. KPK-nya 30
- C. Bersama lagi setelah 5 menit
- D. 30 kelipatan 10 dan 15

C. BENAR ATAU SALAH

Tentukan apakah setiap pernyataan Benar atau Salah.

36. Bilangan 24 merupakan kelipatan 6.

☐ Benar ☐ Salah

37. Bilangan 7 merupakan faktor dari 30.

☐ Benar ☐ Salah

38. KPK dari 3 dan 4 adalah 12.

☐ Benar ☐ Salah

39. FPB dari 8 dan 12 adalah 4.

☐ Benar ☐ Salah

40. KPK dari 6 dan 8 adalah 14.

☐ Benar ☐ Salah

41. FPB dari 15 dan 20 adalah 5.

☐ Benar ☐ Salah

42. Bilangan 1 merupakan faktor setiap bilangan bulat positif.

☐ Benar ☐ Salah

43. Kelipatan positif pertama dari 9 adalah 0.

☐ Benar ☐ Salah

44. KPK dua bilangan selalu lebih kecil daripada kedua bilangan tersebut.

☐ Benar ☐ Salah

45. FPB dari 9 dan 16 adalah 1.

☐ Benar ☐ Salah

46. Untuk membagi 16 kue dan 24 permen ke paket identik sebanyak-banyaknya tanpa sisa, kita menggunakan FPB.

☐ Benar ☐ Salah

47. Lampu berkedip tiap 4 detik dan 10 detik akan berkedip bersama lagi setelah 20 detik.

☐ Benar ☐ Salah

48. KPK dari 8 dan 12 adalah 24.

☐ Benar ☐ Salah

49. FPB dari 18 dan 27 adalah 9.

☐ Benar ☐ Salah

50. Pembagian benda ke kelompok identik sebanyak-banyaknya tanpa sisa biasanya menggunakan KPK.

☐ Benar ☐ Salah