

SOAL ULANGAN HARIAN MATEMATIKA

Nama : _____

No absen : _____

Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, dan d pada jawaban yang tepat!

1. Bilangan berikut yang termasuk kelipatan 7 yaitu
 - a. 16
 - b. 17
 - c. 19
 - d. 21
2. Bilangan berikut yang merupakan kelipatan persekutuan 4 dan 6 yaitu
 - a. 12, 18, 24
 - b. 12, 24, 32
 - c. 12, 24, 36
 - d. 12, 36, 40
3. Bilangan yang faktor-faktornya 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, dan 24 yaitu
 - a. 24
 - b. 27
 - c. 32
 - d. 42
4. Faktor dari bilangan 35 yaitu
 - a. 1, 5, 6, dan 35
 - b. 1, 5, 7, dan 35
 - c. 1, 5, 8, dan 35
 - d. 1, 5, 9, dan 35
5. Faktorisasi prima dari bilangan 36 adalah
 - a. $2 \times 2 \times 3$
 - b. $2 \times 2 \times 5$
 - c. $2 \times 2 \times 2 \times 3$
 - d. $2 \times 2 \times 3 \times 3$
6. Faktor persekutuan dari 36 dan 48 adalah
 - a. 1, 2, 3, 4, 6
 - b. 1, 2, 3, 4, 8
 - c. 1, 2, 3, 4, 6, 12
 - d. 1, 2, 3, 4, 6, 12, 16
7. Dita berjalan-jalan setiap 4 hari sekali, sedangkan Fita berjalan-jalan setiap 6 hari sekali. Mereka berjalan-jalan bersama-sama pertama kali pada 14 Juli 2025.

Simaklah pernyataan-pernyataan berikut ini!

- (1) Permasalahan ini dapat diselesaikan dengan menerapkan FPB
- (2) Permasalahan ini dapat diselesaikan dengan menerapkan KPK

(3) Dita dan Fita akan berjalan-jalan untuk yang ketiga kalinya pada tanggal 2 Agustus 2025

(4) Dita dan Fita akan berjalan-jalan untuk yang kedua kalinya pada tanggal 26 Juli 2025

Pernyataan yang benar ditunjukkan pada nomor

- a. (1) dan (2)
- b. (1) dan (3)
- c. (2) dan (4)
- d. (3) dan (4)

8. SD Suka Maju mengadakan kegiatan kunjungan ke SMP Mutual. Terdapat 3 kelas yang akan mengikuti kegiatan tersebut. Kelas pertama 50 siswa, kelas kedua 45 siswa, dan kelas ketiga 80 siswa. Wali kelas membagi siswa menjadi beberapa kelompok dengan jumlah sama banyak.

Simaklah pernyataan-pernyataan di bawah ini!

- (1) Setiap kelompok maksimal terdiri dari 8 orang anak.
- (2) Kelas pertama terdiri dari 10 kelompok.
- (3) Kelas kedua terdiri dari 9 kelompok.
- (4) Kelas ketiga terdiri dari 15 kelompok.

Pernyataan yang benar ditunjukkan pada nomor

- a. (1) dan (2)
- b. (2), dan (3)
- c. (2), dan (4)
- d. (1), (2), dan (3)

9. Di sebuah ruangan terdapat 2 buah lampu. Lampu A menyala setiap 12 menit, sedangkan lampu B menyala setiap 21 menit. Jika pada pukul 17.35 kedua lampu menyala bersama, maka kedua lampu akan menyala bersama-sama lagi pada pukul

- a. 17.35
- b. 17.55
- c. 18.49
- d. 18.59

10. Rina dan ibu membeli 32 buah manggis dan 40 buah jambu. Buah-buahan tersebut akan dimasukkan ke dalam beberapa keranjang. Setiap buah harus mengisi setiap keranjang dengan jumlah yang sama. Banyaknya keranjang paling banyak yang dibutuhkan adalah

- a. 2
- b. 4
- c. 8
- d. 12

Pilihlah 2 (dua) jawaban benar!

1. Pilihlah pernyataan yang benar!
 - a. Faktorisasi prima dari 20 adalah 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10
 - b. FPB dari 6 dan 8 adalah 2
 - c. Bilangan 12 adalah bilangan prima
 - d. Bilangan 11 adalah bilangan prima

- e. KPK dari 10 dan 20 adalah 50
2. Faktorisasi prima dari bilangan di bawah ini yang benar adalah
- $16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^4$
 - $18 = 3 \times 6$
 - $20 = 2 \times 2 \times 5 = 2^2 \times 5$
 - $24 = 2 \times 2 \times 3 = 2^2 \times 3$
 - $30 = 5 \times 6$
3. Pernyataan yang benar di bawah ini, **kecuali**
- 2 bukan bilangan prima
 - Faktor Persekutuan dari 12 dan 20 adalah 1, 2, 4, 5, 10
 - FPB dari 12 dan 20 adalah 4
 - KPK dari 18 dan 21 adalah 126
 - $12.450 + 10.500 = 22.950$
4. KPK dari bilangan yang benar di bawah ini adalah
- KPK dari 12 dan 20 adalah 30
 - KPK dari 4 dan 6 adalah 12
 - KPK dari 12 dan 21 adalah 84
 - KPK dari 8 dan 10 adalah 20
 - KPK dari 20 dan 24 adalah 60
5. Di kelas 5 SD, Lydia mendapatkan pelajaran Bahasa Indonesia setiap 3 hari sekali. Sedangkan Bu Guru mengajar Bahasa Indonesia setiap 4 hari sekali. Apabila Bu Guru mengajar Bahasa Indonesia di kelas Lydia pada 4 November 2025, pada tanggal berapa Bu Guru akan mengajar kembali di kelas Lydia?
- 15 November 2025
 - 16 November 2025
 - 24 November 2025
 - 28 November 2025
 - 30 November 2025