



PETUNJUK BELAJAR

- 1 Berdoalah sebelum memulai pembelajaran.
- 2 Bacalah ringkasan materi dengan saksama.
- 3 Kerjakan setiap kegiatan secara berurutan.
- 4 Diskusikan jawaban bersama teman jika diperlukan.
- 5 Tuliskan hasil pekerjaan dengan rapi dan teliti.
- 6 Periksa kembali jawaban sebelum dikumpulkan.



RINGKASAN MATERI

Faktor adalah bilangan yang dapat membagi habis suatu bilangan tanpa sisa. Misalnya, faktor dari 12 adalah 1, 2, 3, 4, 6, dan 12 karena semuanya dapat membagi 12 dengan tepat.

Kelipatan adalah hasil perkalian suatu bilangan dengan bilangan asli. Misalnya, kelipatan dari 5 adalah 5, 10, 15, 20, 25, dan seterusnya.

Memahami faktor dan kelipatan membantu kita menyelesaikan berbagai masalah matematika dalam kehidupan sehari-hari.



Faktor 12 =
1, 2, 3, 4,
6, 12



Kelipatan 5 =
5, 10, 15, 20,
25, ...

KEGIATAN BELAJAR

1 Kegiatan 1 – Menentukan Faktor Bilangan

Lengkapilah tabel berikut.



Bilangan	Faktor
16	
18	
20	

Pertanyaan

- 1 Berapa banyak faktor dari bilangan 16?
- 2 Faktor terbesar dari 20 adalah
- 3 Apakah 5 merupakan faktor dari 20? Jelaskan.
.....

2 Kegiatan 2 – Menentukan Kelipatan Bilangan

Tuliskan enam kelipatan pertama dari bilangan berikut.

Bilangan	Kelipatan
4	
7	
9	

4, 8, 12,
16, 20, 24,
...



Pertanyaan

- 1 Kelipatan ke-5 dari 7 adalah
- 2 Kelipatan ke-6 dari 4 adalah
- 3 Apakah 28 merupakan kelipatan dari 7? Jelaskan.
.....

3 Kegiatan 3 – Diskusi Kelompok

Perhatikan bilangan berikut.

12, 18, 24



- 1 Tentukan semua faktor dari masing-masing bilangan.
- 2 Bilangan manakah yang memiliki faktor paling banyak?
- 3 Apa perbedaan faktor dan kelipatan menurut kelompokmu?

Tuliskan hasil diskusi.

.....
.....
.....

4 Kegiatan 4 – Pemecahan Masalah

Ibu memiliki 24 kue yang akan dibagikan sama banyak kepada beberapa anak.



- 1 Berapa saja kemungkinan banyak anak yang dapat menerima kue tanpa sisa?
- 2 Jika dibagikan kepada 6 anak, berapa kue yang diterima setiap anak?
- 3 Mengapa faktor digunakan untuk menyelesaikan masalah tersebut?

Jawaban:

.....

LATIHAN

A. Pilihan Ganda

1. Faktor dari 24 adalah
a. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
b. 2, 4, 6, 8, 10
c. 1, 3, 5, 7, 9
d. 4, 8, 12
2. Kelipatan keempat dari 8 adalah
a. 16
b. 24
c. 32
d. 40
3. Bilangan berikut yang merupakan faktor dari 30 adalah
a. 8
b. 9
c. 10
d. 14
4. Kelipatan pertama dari 12 adalah
a. 1
b. 6
c. 12
d. 24
5. Banyak faktor dari bilangan 15 adalah
a. 2
b. 3
c. 4
d. 5



B. Esai

1. Tuliskan semua faktor dari 36!
.....
2. Tuliskan enam kelipatan pertama dari 11!
.....
3. Jelaskan perbedaan antara faktor dan kelipatan!
.....
4. Pak Andi mempunyai 18 pensil yang akan dibagikan sama banyak kepada beberapa siswa. Tuliskan semua kemungkinan banyak siswa yang dapat menerima pensil tanpa sisa!
.....
5. Mengapa angka 1 selalu menjadi faktor dari setiap bilangan?
.....



REFLEKSI

Berilah tanda (✓) sesuai dengan pendapatmu.

Pernyataan	Ya	Belum
Saya dapat menentukan faktor suatu bilangan.	☐	☐
Saya dapat menentukan kelipatan suatu bilangan.	☐	☐
Saya memahami perbedaan faktor dan kelipatan.	☐	☐
Saya dapat menyelesaikan soal cerita tentang faktor dan kelipatan.	☐	☐
Saya belajar dengan semangat hari ini.	☐	☐

Aku Pasti Bisa!

