



FAKTA DASAR PERKALIAN

Bacalah cerita berikut ini!

Ayah Fahrezan menanam pohon mangga sebanyak 4 baris di kebunnya. Setiap baris kebun berisi 5 pohon mangga.



TAHAP 1: ORIENTASI MASALAH

Perhatikan tabel berikut ini!

Banyaknya Baris	Banyak Pohon Mangga
1	5
2	10
3	15
4	20



Diskusikan bersama kelompokmu:

- Apa yang terjadi pada jumlah pohon setiap kali jumlah baris bertambah?
- Berapa jumlah pohon jika ada 5 baris?
- Berapa jumlah pohon jika ada 8 baris?



**MENU**

TAHAP 2: MENGORGANISASIKAN SISWA UNTUK BELAJAR

Ayo kerjakan secara berkelompok, dan eksplorasi setiap konsep yang ada pada soal!



TAHAP 3: MEMBIMBING PENYELIDIKAN

- Apa yang terjadi pada jumlah pohon setiap kali jumlah baris bertambah?
- Berapa jumlah pohon jika ada 5 baris?
- Berapa jumlah pohon jika ada 8 baris?



Perhatikan hasil perkalian berikut!



$$5 \times 1 = 5$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$5 \times 4 = 20$$

- Apa pola yang kamu lihat pada hasil perkalian tersebut?
- Bagaimana cara cepat menentukan hasil 5×9 ?



**MENU**

TAHAP 3: MEMBIMBING PENYELIDIKAN

Perhatikan hasil perkalian berikut!



$$4 \times 5 = 20$$

$$5 \times 4 = 20$$

- Apakah hasil kedua perkalian tersebut sama?
- Mengapa hasilnya sama?
- Apa yang terjadi jika urutan bilangan pada perkalian ditukar?



Sekarang, kamu sudah tahu:

$$5 \times 6 = 30$$

Gunakan fakta tersebut untuk menemukan:

- $6 \times 6 =$

Petunjuk:

- 6×6 dapat dipikirkan sebagai
- $(5 \times 6) + 6$, maka



TANTANGAN

Selesaikan masalah berikut dengan lebih dari satu cara!

Sebuah toko memiliki 8 rak.

Setiap rak berisi 6 kotak minuman.

- Berapa jumlah kotak minuman seluruhnya?
- Tunjukkan dua cara berbeda untuk menghitungnya!



**MENU**

FAKTA DASAR PERKALIAN

- Pada kegiatan sebelumnya, kamu telah mengamati beberapa contoh perkalian dan menemukan pola pada hasilnya. Misalnya pada perkalian dengan 5, setiap kali bilangan pengalinya bertambah satu, hasil perkalian juga bertambah lima. Dari contoh tersebut, kita dapat melihat bahwa hasil perkalian tidak muncul secara acak. Setiap perkalian memiliki hubungan dan pola tertentu.
- Dalam matematika, hasil-hasil perkalian yang sering digunakan dan perlu kita ketahui dengan baik disebut fakta dasar perkalian.
- Fakta dasar perkalian membantu kita menghitung dengan lebih cepat dan memudahkan kita menyelesaikan berbagai masalah sehari-hari.
- Pada kegiatan berikutnya, kamu akan melengkapi tabel perkalian dan menemukan berbagai pola yang ada di dalamnya berikut ini!

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0											
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											



Kalian dapat mengisi tabel fakta dasar perkalian di atas pada link berikut!

