

SELAMAT DATANG DI KELAS PERKALIAN

Disusun oleh :
Nursifa Maharani (23010630244)



Untuk Siswa Sekolah Dasar

KONSEP DASAR PERKALIAN

APA ITU PERKALIAN?

Perkalian adalah penjumlahan berulang dengan jumlah yang sama.

Contoh:

4×3 artinya 4 ditambahkan sebanyak 3 kali.

$$4 + 4 + 4 = 12$$

Perkalian juga dapat diartikan sebagai jumlah kelompok $\times$ jumlah benda setiap kelompok.

Contoh:

Ada 5 keranjang, tiap keranjang berisi 2 apel.

$$\rightarrow 5 \times 2 = 10 \text{ apel}$$

Perkalian dapat dihitung dengan loncatan di garis bilangan.

Contoh: 3×4

$$\rightarrow \text{Lompat 4 sebanyak 3 kali: } 0 \rightarrow 4 \rightarrow 8 \rightarrow 12$$

PERKALIAN DASAR

CONTOH

Perkalian 1-5

- $1 \times \text{berapa pun} = \text{angkanya sendiri}$
- $2 \times 3 = 6$
- $4 \times 4 = 16$
- $5 \times 3 = 15$

$1 \times \text{Berapa pun} = \text{Angkanya sendiri}$

Jika sebuah bilangan dikali 1, hasilnya tetap sama seperti bilangan tersebut.



$$1 \times 3 = 3$$

POLA DALAM TABEL PERKALIAN

- Perkalian bersifat komutatif $\rightarrow 3 \times 4 = 4 \times 3$
- Hasil perkalian membentuk pola berulang

PERKALIAN DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI

- Membeli barang dalam jumlah kelompok (misal: 3 pak pensil, tiap pak 10 pensil)
- Menghitung luas (misalnya ubin lantai, bangku kelas)
- Mengatur barang dalam baris dan kolom

Contoh soal cerita:

Sebuah rak punya 4 baris, tiap baris berisi 6 buku.

Berapa total buku?

→ $4 \times 6 = 24$ buku

STRATEGI MENGHITUNG PERKALIAN

Menguraikan Bilangan (Decomposition)

Contoh:

$$\begin{aligned} 6 \times 7 \\ &= (6 \times 5) + (6 \times 2) \\ &= 30 + 12 \\ &= 42 \end{aligned}$$

Menggunakan Perkalian yang Mudah

- $\times 10 \rightarrow$ tambahkan satu nol
- $\times 5 \rightarrow$ setengah dari kali 10
- $\times 9 \rightarrow$ hasilnya ($\times 10$) dikurangi bilangan itu sendiri

LATIHAN SOAL

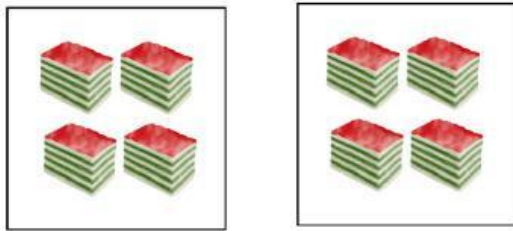
NAMA :

KELAS :

Perkalian Nusantara

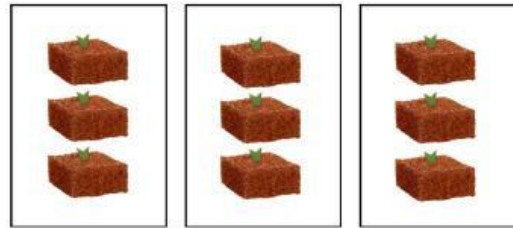
Perhatikan gambar di tiap soal! Hitung dan isi hasil perkaliannya.

Contoh : Kue Lapis



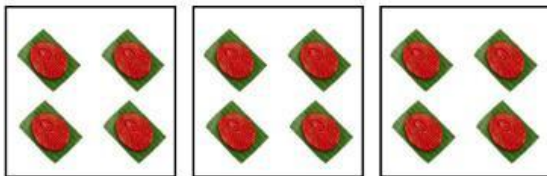
$$\begin{array}{rcl} 4 & + & 4 = 8 \\ 4 & \times & 2 = 8 \end{array}$$

Kue Wajik



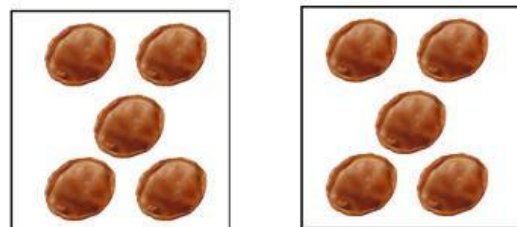
$$\begin{array}{rcl} & + & + = \\ & \times & = \end{array}$$

Kue Ku



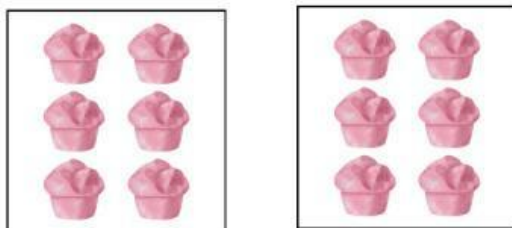
$$\begin{array}{rcl} & + & + = \\ & \times & = \end{array}$$

Kue Cucur



$$\begin{array}{rcl} & + & = \\ & \times & = \end{array}$$

Kue Mangkok



$$\begin{array}{rcl} & + & + = \\ & \times & = \end{array}$$

Kue Lumpur

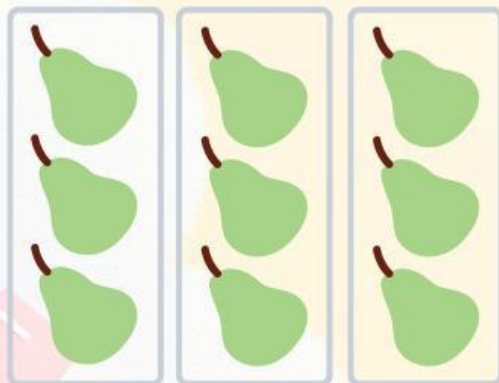


$$\begin{array}{rcl} & + & = \\ & \times & = \end{array}$$

LATIHAN SOAL

PERKALIAN

Pasangkan gambar dengan kalimat matematika yang tepat



•

•

4×2

•

•

2×3

•

•

3×3

LATIHAN SOAL

BERHITUNG PERKALIAN



PETUNJUK :

Ayo kerjakan perkalian sederhana berikut!

$1 \times 1 =$

$2 \times 2 =$

$3 \times 4 =$

$5 \times 2 =$

$4 \times 4 =$

$6 \times 3 =$

$7 \times 2 =$

$4 \times 5 =$

$7 \times 2 =$

$3 \times 3 =$

$6 \times 4 =$

$5 \times 3 =$

$4 \times 2 =$

$3 \times 1 =$

$9 \times 6 =$

$4 \times 2 =$

$9 \times 3 =$

$3 \times 2 =$

$7 \times 5 =$

$9 \times 1 =$

$5 \times 9 =$

$9 \times 2 =$

$1 \times 1 =$

$7 \times 4 =$

$8 \times 4 =$

$6 \times 3 =$

$1 \times 2 =$

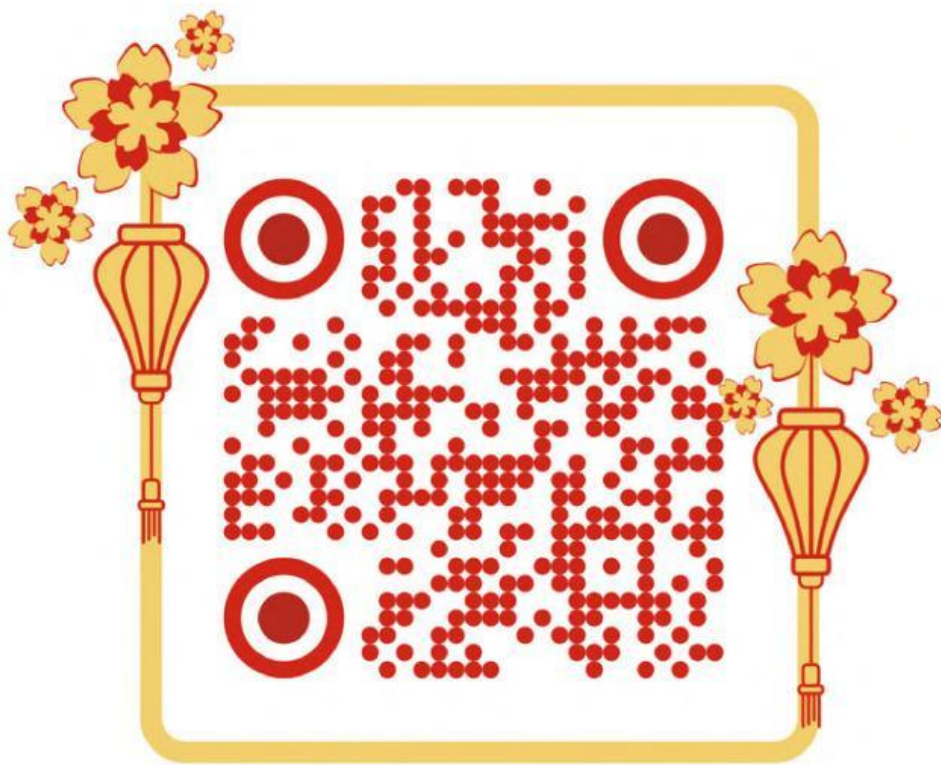
$2 \times 4 =$

$4 \times 4 =$

$7 \times 5 =$

LATIHAN SOAL

**Ayo teman-teman! Scan QR ini
buat masuk ke quiz seru!**



<https://wordwall.net/id/resource/103591326>

Siap jadi jagoan perkalian