



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

LEMBAR KERJA SISWA MATEMATIKA

Operasi Perkalian Bilangan Cacah Sampai 100

Untuk
Kelas 4 Sekolah Dasar
Novia Dwi Fitriani



2025

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas tersusunnya Lembar Kerja Siswa (LKS) Matematika ini, yang dirancang untuk membantu siswa memahami operasi perkalian bilangan cacah hingga 100 melalui benda konkret, gambar, dan simbol. Dengan pendekatan yang interaktif dan menarik, diharapkan siswa dapat meningkatkan minat dan kepercayaan diri mereka dalam belajar matematika. Semoga LKS ini bermanfaat dalam proses pembelajaran di kelas.

PETA KONSEP



DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	1
Peta Konsep.....	1
Daftar Isi.....	2
Capaian Pembelajaran.....	3
Tujuan Pembelajaran.....	3
Petunjuk Penggunaan.....	3
Pengertian Perkalian.....	4
Perkalian dengan Penjumlahan Beruntun.....	4
Perkalian Cara Panjang.....	5
Perkalian Bersusun.....	6
Latihan Soal.....	7
Penilaian.....	9



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu melakukan operasi perkalian bilangan cacah.



TUJUAN PEMBELAJARAN

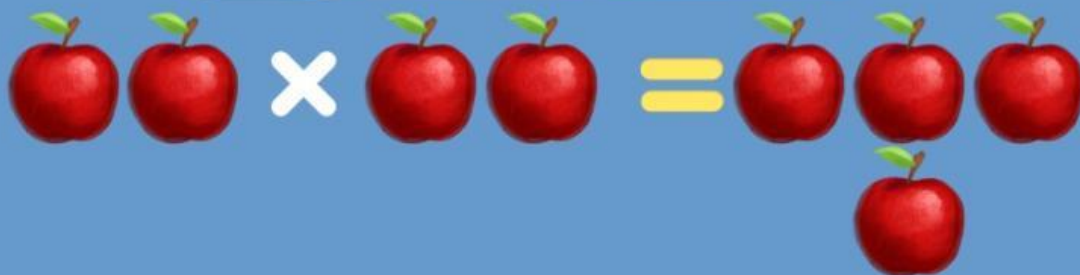
- Peserta didik mampu menjelaskan pengertian perkalian.
- Peserta didik mampu melakukan operasi perkalian bilangan cacah dengan benda konkret, gambar, dan simbol.



PETUNJUK PENGGUNAAN

- Bacalah materi dengan teliti
- Kerjakan latihan yang sudah disediakan dengan baik
- Isilah penilaian yang sudah disediakan

Cari Tahu Yuk!



Berdasarkan gambar diatas dapat kita ketahui bahwa 2×2 adalah 4.



Pengertian Perkalian

Perkalian adalah penjumlahan berulang dari suatu bilangan.



Perkalian dengan Penjumlahan Beruntun

Cara:

- $4 \times 6 = 6 + 6 + 6 + 6 = 24$
- $5 \times 7 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 35$

Berikut perkalian dengan penjumlahan beruntun menggunakan benda konkret:



Penyelesaiannya:
 $4 + 4 + 4 = 12$



Tahukah Kamu?



Semua bilangan apabila dikali dengan nol(0), hasilnya adalah nol(0).
Contoh: $5 \times 0 = 0$.



Perkalian Cara Panjang

Perhatikan langkah berikut!

Ada 15 kotak pensil, setiap kotak berisi 3 pensil,

$$15 \times 3 = \dots$$

Ubah menjadi $10 + 5$

$$15 \times 3 = (10 + 5) \times 3$$

$$\begin{aligned} 15 \times 3 &= (10 \times 3) + (5 \times 3) \\ &= 30 + 15 \\ &= 45 \end{aligned}$$

Tahukah Kamu?

Bilangan yang dikalikan dengan angka 1, hasilnya adalah bilangan itu sendiri. Contoh: $67 \times 1 = 67$.

Jadi, banyaknya pensil adalah 45 pensil.

Berikut perkalian cara panjang menggunakan gambar:



Penyelesaiannya:

$$\begin{aligned} 12 \times 2 &= (10 + 2) \times 2 \\ &= (10 \times 2) + (2 \times 2) \\ &= 20 + 4 \\ &= 24 \end{aligned}$$

Jadi, banyaknya mangga di dalam kotak adalah 24 buah.





Perkalian Bersusun

Perhatikan langkah berikut!

Ada 24 kotak penghapus, setiap kotak berisi 2 penghapus,

$$24 \times 2 = \dots$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 2 \\ \hline 48 \end{array}$$

($2 \times 2 = 4$) ($4 \times 2 = 8$)

Jadi, banyaknya penghapus dalam kotak penghapus adalah 48 penghapus.

Berikut perkalian bersusun menggunakan simbol (x):

$$43 \times 2 = \dots$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 2 \\ \hline 86 \end{array}$$

($4 \times 2 = 8$) ($3 \times 2 = 6$)

Jadi, hasilnya adalah 86.

Tahukah Kamu?

Jika bilangan genap dikalikan dengan bilangan genap, hasilnya selalu genap. Jika bilangan ganjil dikalikan dengan bilangan ganjil, hasilnya juga ganjil. Namun, jika bilangan genap dikalikan dengan bilangan ganjil, hasilnya akan genap.



Mari Mencoba!



Kerjakan!

Skor = 10 poin

Apa yang dimaksud dengan perkalian?



Kerjakan!

Skor = 10 poin

Perhatikan gambar berikut!



Hitunglah banyaknya donat di dalam kotak dengan cara penjumlahan beruntun!



Kerjakan!

Skor = 50 poin

Selesaikan perkalian berikut dengan cara panjang !

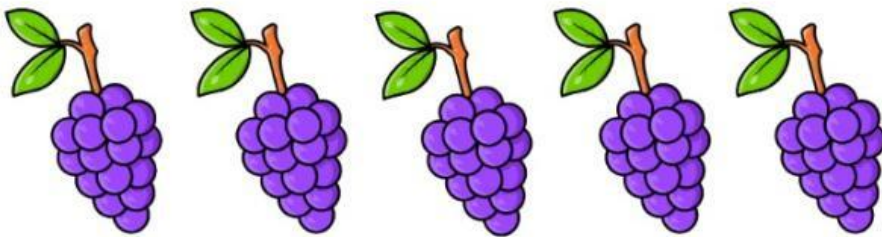
1. $12 \times 4 =$
2. $25 \times 2 =$
3. $42 \times 3 =$
4. $61 \times 5 =$
5. $72 \times 4 =$



Kerjakan!

Skor = 10 poin

Perhatikan gambar berikut!



Hitunglah banyaknya anggur dengan perkalian cara panjang!



Kerjakan!

Skor = 20 poin

Selesaikan perkalian berikut dengan cara bersusun!

Rina mengundang 8 teman ke pesta ulang tahunnya. Setiap teman membawa 13 balon. Berapa total balon yang dibawa oleh teman-teman Rina?

$$\text{Nilai Akhir} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor maksimal}} \times 100$$



Panduan Penilaian

1. Pengertian perkalian (1 soal x 10 poin):
 - Jawaban benar: 10 poin
 - Jawaban kurang tepat: 5 poin
 - Jawaban salah: 0 poin
2. Perkalian dengan penjumlahan beruntun (1 soal x 10 poin):
 - Jawaban benar: 10 poin
 - Jawaban benar tanpa uraian lengkap: 5 poin
 - Jawaban salah: 0 poin
3. Perkalian cara panjang (5 soal x 10 poin):
 - Jawaban benar: 50 poin
 - Jawaban benar tanpa uraian lengkap: 25 poin
 - Jawaban salah: 0 poin
4. Perkalian cara panjang gambar (1 soal x 10 poin):
 - Jawaban benar: 10 poin
 - Jawaban benar tanpa uraian lengkap: 5 poin
 - Jawaban salah: 0 poin
5. Perkalian cara bersusun (1 soal x 20 poin):
 - Jawaban benar: 20 poin
 - Jawaban benar tanpa uraian lengkap: 10 poin
 - Jawaban salah: 0 poin

Beri tanda pada gambar yang mewakili perasaanmu setelah mempelajari materi ini!

