

RANGKUMAN DAN LATIHAN SOAL
MATEMATIKA

Perkalian dan Pembagian

Kelas II



SD SAINS AL-BIRUNI

Perkalian

❖ Penjumlahan Berulang

Amatilah penjumlahan berulang di bawah ini!

Ada 3 piring, setiap piring berisi 2 buah jeruk.
Berapa jumlah jeruk semuanya?



Untuk mengetahuinya,

ayo kita jumlahkan jeruk dari semua piring



$$2 + 2 + 2 = 6$$

Latihan :

Bentuk penjumlahan berulang berdasarkan gambar di bawah ini yaitu



$$\dots + \dots + \dots = \dots$$

❖ **Perkalian sebagai penjumlahan berulang**

Ada 3 piring, setiap piring berisi 2 buah jeruk.
Berapa jumlah jeruk semuanya?



$$2 + 2 + 2 = 6$$



Penjumlahan 2 berulang 3 kali

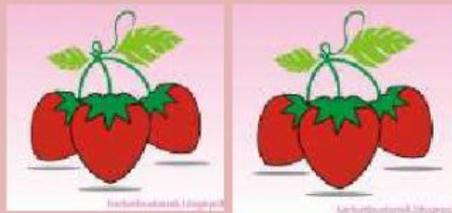
Jumlah jeruk ada 6 buah,

Hasil 6 diperoleh dari penjumlahan 2 sebanyak 3 kali.

Maka bentuk $2 + 2 + 2 = 6$ dapat di tulis dalam bentuk perkalian menjadi
 $3 \times 2 = 6$

Latihan :

Bentuk perkalian berdasarkan penjumlahan berulang di atas yaitu



$$3 + 3 = 6$$



Penjumlahan 3 berulang 2 kali

$2 \times \dots = \dots$

❖ Menentukan hasil perkalian berdasarkan tabel perkalian

| | | KOLOM | | | | | | | | | |
|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|-----|--|
| X | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 2 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | |
| 3 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | |
| 4 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | |
| 5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | |
| 6 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | |
| 7 | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | 70 | |
| 8 | 8 | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 | 80 | |
| 9 | 9 | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 81 | 90 | |
| 10 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | |

BARIS

Contoh :

$$5 \times 6 = \dots$$

Caranya adalah sebagai berikut :

1. Dari baris 5, tarik garis ke kanan.
2. Dari kolom 6, tarik garis ke bawah,
3. Akan di dapatkan angka 30 pada pertemuan kedua garis.

Maka, $5 \times 6 = 30$

Latihan :

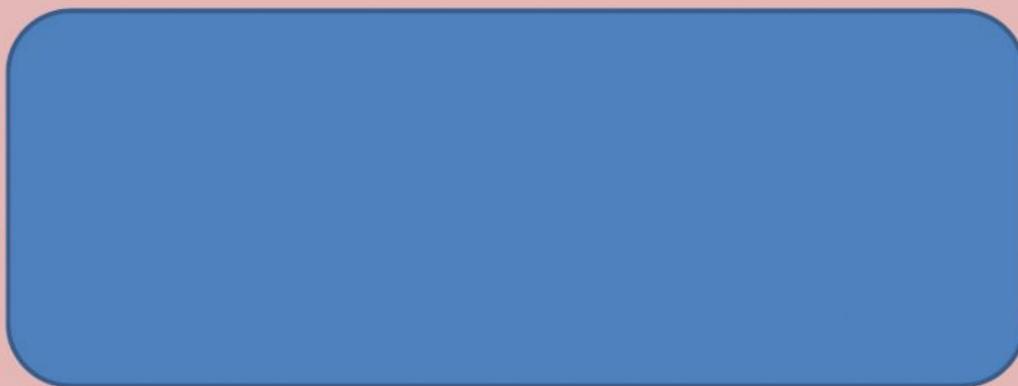
1. $7 \times 2 = \dots$
2. $3 \times 9 = \dots$
3. $9 \times 4 = \dots$
4. $6 \times 5 = \dots$
5. $4 \times 10 = \dots$

Pembagian

❖ **Pembagian sebagai pengurangan berulang**

Anak-anak sholih sholihah, simak video pembelajaran di bawah ini ya!

Coba kalian klik kotak di bawah ini!



Contoh :

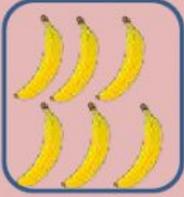
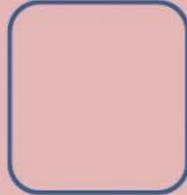
$$\begin{array}{ccccccc} \boxed{\begin{array}{c} \text{4 apples} \end{array}} & - & \boxed{\begin{array}{c} \text{2 apples} \end{array}} & - & \boxed{\begin{array}{c} \text{2 apples} \end{array}} & = & \boxed{} \\ \boxed{4} & - & \boxed{2} & - & \boxed{2} & = & \boxed{0} \end{array}$$

Ada 2 kali pengurangan, sampai hasilnya 0.

Karena ada 2 kali pengurangan, maka bisa di tulis

$$\boxed{4 : 2 = 2}$$

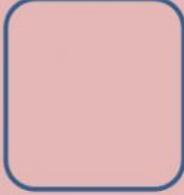
Latihan

1.  -  -  -  = 

- - - =

Ada 3 kali pengurangan, sampai hasilnya 0.

Karena ada 3 kali pengurangan, maka bisa di tulis $6 : 2 = \dots$

2.  -  -  = 

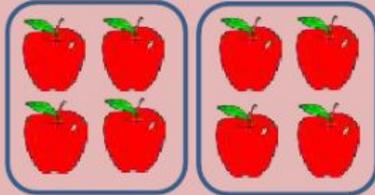
- - =

Ada 2 kali pengurangan, sampai hasilnya 0.

Karena ada 2 kali pengurangan, maka bisa di tulis $2 : 1 = \dots$

❖ **Pembagian sebagai pengelompokan**

Contoh



$$8 : \dots = \dots$$

LANGKAH 1 = HITUNGLAH SELURUH JUMLAH BUAH/BENDA

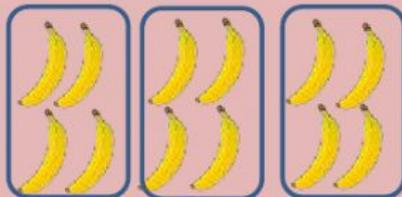
LANGKAH 2 = HITUNGLAH TEMPATNYA

LANGKAH 3 = HITUNGLAH MASING-MASING ISINYA ADA BERAPA

Maka dapat disimpulkan bentuk pembagian berdasarkan gambar di atas yaitu ...

$$8 : 2 = 4$$

Latihan



$$12 : \dots = \dots$$



$$3 : \dots = \dots$$

❖ **Soal Cerita Pembagian**

Contoh :

Bu Broto membeli 12 pensil. Pensil-pensil tersebut dibagikan rata kepada 3 anak. Berapa banyak pensil yang diterima setiap anak?



Bentuk pembagiannya adalah $12 : 3 = \dots$

Caranya :

Langkah 1 $12 - 3 = 9$

Langkah 2 $9 - 3 = 6$

Langkah 3 $6 - 3 = 3$

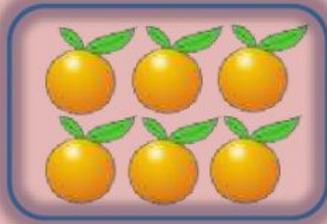
Langkah 4 $3 - 3 = 0$

Artinya ada 4 langkah atau 4 kali pengurangan sampai habis atau hasilnya 0

Kesimpulan, $12 : 3 = 4$

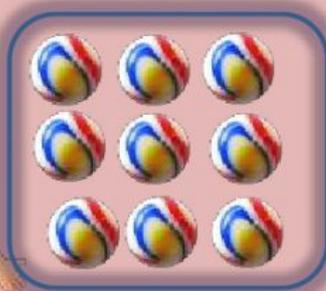
Latihan :

Kakak mempunyai 6 buah jeruk. Kakak akan memasukan ke dalam 2 piring sama banyak. Berapa banyak buah jeruk dalam setiap piring?



$$6 : 2 = \dots$$

Ayah mempunyai 9 buah kelereng. Kelereng itu akan Ayah bagikan kepada Ino, Vandi, dan Bima. Berapa banyak kelereng yang mereka dapatkan?



$$9 : 3 = \dots$$