

LKPD 3

Matematika

**PERKALIAN SEBAGAI
PENJUMLAHAN BERULANG**

Nama Anggota Kelompok :

Kompetensi Dasar

4.1 Menyelesaikan masalah yang melibatkan penggunaan sifat-sifat operasi hitung pada bilangan cacah.

Indikator

4.1.1 Memecahkan masalah sehari-hari yang melibatkan perkalian.

Tujuan Pembelajaran

Melalui mengamati video “Perkalian sebagai penjumlahan berulang”, peserta didik dapat memecahkan masalah sehari-hari yang melibatkan perkalian dengan benar.

Langkah Kegiatan

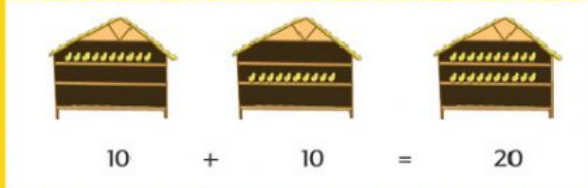
- 1. Tuliskan identitas pada kolom yang telah disediakan!**
- 2. Perhatikan contoh soal perkalian sebagai penjumlahan berulang!**
- 3. Latihlah pengetahuan kalian menggunakan aplikasi "Tabel Waktu IQ"**
- 4. Jawablah pertanyaan nomor 1 sampai 3 dengan jawaban yang tepat dan benar!**
- 5. Perhatikan dan pahami contoh soal cerita untuk menjawab soal nomor 4 dan 5.**
- 6. Jawablah soal nomor 4 dan 5 dengan tepat dan benar!**
- 7. Presentasikan hasil pekerjaanmu!**

PERKALIAN SEBAGAI PENJUMLAHAN BERULANG

Perhatikan contoh soal berikut!



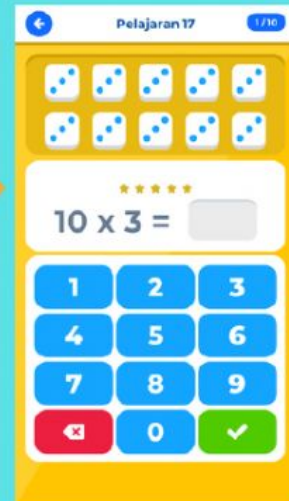
Berapa banyak anak ayam Udin semuanya?



Jika ditulis dalam bentuk perkalian adalah $2 \times 10 = 20$.

Bersama kelompok kalian selesaikan soal berikut!

Lakukan latihan terlebih dahulu pada aplikasi android "Tabel Waktu IQ"!



1. + =

Bentuk penjumlahan berulang :

___ + ___ = ___

Bentuk perkalian :

___ x ___ = ___

2. + + =

Bentuk penjumlahan berulang :

___ + ___ + ___ = ___

Bentuk perkalian :

___ x ___ = ___

3. = ___ + ___ + ___ + ___ + ___ + ___

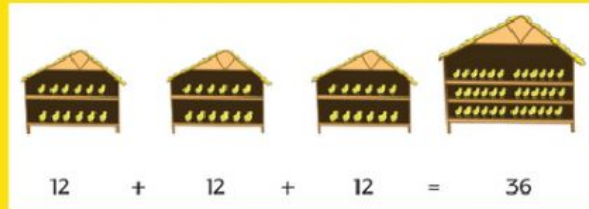
= ___ x ___

= ___

Perhatikan contoh soal cerita berikut!

Udin memiliki hewan peliharaan. Hewan peliharaan Udin adalah 3 ayam betina dan 3 ayam jantan. Ketiga ayam betina peliharaan Udin bertelur masing-masing 12 butir. Setelah 21 hari telur menetas menjadi anak ayam. Udin menyimpan anaknya pada tiga kandang yang berbeda.

Jika Udin memiliki 3 buah kandang yang berisi masing-masing 12 ekor anak ayam, maka...



Ditulis dalam perkalian adalah $3 \times 12 = 36$

cara lain menyelesaikan soal tersebut seperti berikut ini.

$$12 = 10 + 2$$

lalu kalikan masing-masing bilangan dengan angka 3

lalu jumlahkan hasilnya.

$$3 \times 10 = 30$$

$$3 \times 2 = 6 +$$

36

Bersama kelompok kalian selesaikanlah soal cerita berikut!

4. Adi memiliki 2 ember. masing-masing ember berisi 12 buah kelereng. Berapa kelereng yang dimiliki Adi semua?

$$\begin{aligned} \text{Jawaban} &= _ + _ \\ &= _ \times _ \\ &= \end{aligned}$$

5. Amin memiliki 3 kolam ikan hias. Kolam tersebut berisi ikan Koi. Kolam ikan Amin masing-masing berisi 22 ekor. Berapa ekor ikan koi yang dimiliki Amin semua?

$$\begin{aligned} \text{Jawaban} &= _ + _ + _ & \text{Atau} & \quad 22 = 20 + 2 \\ &= _ \times _ & \text{dapat} & \quad _ \times _ = _ \\ &= & \text{ditulis} & \quad _ \times _ = _ + \\ & & & \quad _ \end{aligned}$$

Jadi Ikan koi yang dimiliki Amin adalah