



MADRASAH KREATIF MI MUHAMMADIYAH 2 JOMBANG

PECAHAN BIASA

Masih ingatkah kalian pada materi sebelumnya?

Apa itu pecahanan biasa?

Tuliskan mana pembilang dan penyebut pada kolom.

$$\frac{3}{5}$$

Ada dua jenis pecahan biasa, yaitu pecahan murni dan pecahan tidak murni.

Tekan dan dengarkan, lalu tulislah di buku kalian dan pada kolom.

Perintah

- Tekan bilangan pecahan yang kamu pilih kemudian dengarkan
- Tuliskan apa yang kamu dengar pada buku tugas dan pada kolom di samping

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{4}$$

$$\frac{10}{5}$$

$$\frac{6}{2}$$

PECAHAN CAMPURAN

Perhatikan persolaan berikut!

Di hari minggu Ibu membuat kue kering, satu resep kue kering membutuhkan tepung $1\frac{1}{2}$ kg.
bagaimana mengubah pecahan campuran menjadi pecahan biasa?

Penyelesaian

Pecahan campuran $1 \frac{1}{2}$ terdiri atas bilangan bulat 1 dan bilangan pecahan $\frac{1}{2}$

Langkah-langkah menyederhanakan pecahan campuran menjadi pecahan biasa sebagai berikut.

$$1 \frac{1}{2} = 1 + \frac{1}{2}$$

Ubahlah angka 1 menjadi pecahan yang penyebutnya 2 contoh. $1 = \frac{2}{2}$

$$1 \frac{1}{2} = \frac{2}{2} + \frac{1}{2}$$

Jumlahkan pembilangnya

$$1 \frac{1}{2} = \frac{2+1}{2} = \frac{3}{2}$$

Mengubah pecahan campuran menjadi pecahan biasa juga dapat dilakukan dengan cara berikut.

$$1 \frac{1}{2} = \frac{(1 \times 2) + 1}{2} = \frac{3}{2}$$



Coba kalian ubah pecahan campuran berikut menjadi pecahan biasa.

Isilah kolom tersebut dengan angka sesuai contoh langkah penggerjaan di atas.

$$1 \frac{2}{3} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Diagram: A 2x3 grid of 6 yellow squares. The first column has 2 squares, the second column has 2 squares, and the third column has 2 squares.

$$2 \frac{2}{3} = \frac{(\underline{\quad} \times \underline{\quad}) + \underline{\quad}}{\underline{\quad}} = \underline{\quad}$$

Diagram: A 2x3 grid of 6 yellow squares. The first column has 2 squares, the second column has 2 squares, and the third column has 2 squares.