

Penjumlahan Pecahan

Tujuan

Pembelajaran

Peserta didik diharapkan mampu melakukan penjumlahan pecahan

Perhatikan Gambar dibawah ini!

$$\frac{3}{15} + \frac{3}{15} = \dots$$

Jawab:

Karena penyebutnya sudah sama, maka jumlahkan pembilangnya, dan penyebutnya tetap sama, sehingga

$$\frac{3}{15} + \frac{3}{15} = \frac{3+3}{15} = \frac{6}{15}$$

Perhatikan Video dibawah ini!

Latihan Soal

I. Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan tepat!

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{3} \bullet \bullet \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{4} \bullet \bullet \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{6} + \frac{2}{6} \bullet \bullet \frac{3}{3}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} \bullet \bullet \frac{4}{4}$$

II. Bacalah soal dengan teliti

1. Aku merupakan bilangan pecahan $\frac{10}{11}$, bilangan pecahan berapakah aku, jika aku ditambahkan bilangan pecahan $\frac{9}{11}$?
2. Ibu mempunyai $\frac{1}{4}$ kg gula untuk dibuat menjadi sirup, lalu ibu membeli gula lagi sebanyak $\frac{1}{2}$ kg gula berapa jumlah gula ibu sekarang?
3. Adik mempunyai tali pramuka sepanjang $\frac{2}{2}$ m, kemudian adik membeli lagi sebanyak $\frac{2}{2}$ m, berapa m jumlah tali pramuka adik sekarang?
4. Dina mempunyai pita sepanjang $\frac{2}{3}$ m, lalu ibu membelikan Dina tali sepanjang $\frac{1}{3}$ m, berapa m panjang pita Dina sekarang?
5. Seorang penjahit membeli benang sepanjang $\frac{5}{5}$ m, lalu ia membeli lagi sebanyak $\frac{5}{5}$ m, jadi berapa m benang yang dibeli penjahit?
6. Ayah mempunyai tanah seluas $\frac{6}{7} \text{ m}^2$, lalu ayah membeli tanah disebelahnya seluas $\frac{3}{7} \text{ m}^2$, berapa jumlah luas tanah Ayah sekarang?