

BISMILLAHIRRAHMANIRRAHIM

A. Ubahlah pecahan campuran berikut menjadi pecahan biasa

1. $3\frac{1}{2} = \frac{\dots \times \dots + \dots}{\dots} = \frac{\dots + \dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

2. $1\frac{2}{3} = \frac{\dots \times \dots + \dots}{\dots} = \frac{\dots + \dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

3. $4\frac{1}{2} = \frac{\dots \times \dots + \dots}{\dots} = \frac{\dots + \dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

B. Jawablah pertanyaan berikut dengan tepat!

1. Rini membeli satu kantong gula seberat $\frac{3}{4}$ kg. Kemudian Rini menggunakan $\frac{1}{2}$ kg untuk membuat kue. Berapakah sisa gula Rini?

Jawab:

$$\frac{3}{4} \dots \frac{1}{2} = \frac{\dots \dots \dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$1. \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{7} = \frac{\dots - \dots}{\dots} = \frac{\dots}{21}$$

$$2. \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{5} = \frac{\dots + \dots}{15} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$3. \quad \frac{5}{9} + \frac{3}{4} = \frac{\dots + \dots}{36} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$4. \quad \frac{7}{8} + \frac{6}{7} = \frac{\dots + \dots}{\dots} = \frac{97}{\dots}$$

2.



Perhatikan gambar di samping!

Berat pisang, apel, dan jeruk berturut-turut adalah $\frac{3}{20}$ kg, $\frac{1}{4}$ kg, dan $\frac{1}{5}$ kg.

Untuk menyeimbangkan timbangan tersebut, akan diletakkan mangga di sisi kiri timbangan. Berapakah berat mangga agar timbangan tersebut menjadi seimbang?

$$\frac{3}{20} \dots \frac{1}{4} \dots \frac{1}{5} = \frac{\dots \dots \dots}{20} = \frac{\dots}{\dots}$$

3. Nuri memiliki pita sepanjang $4\frac{2}{3}$ meter dan menggunakannya untuk menghias kotak kado sebanyak $3\frac{4}{5}$ meter. Berapa sisa pita yang dimiliki Nuri?

$$4\frac{2}{3} = \frac{\dots \times \dots + \dots}{3} = \frac{\dots + \dots}{3} = \frac{\dots}{3}$$

$$3\frac{4}{5} = \frac{\dots \times \dots + \dots}{5} = \frac{\dots + \dots}{5} = \frac{\dots}{5}$$

Maka:

$$\frac{\dots}{3} \dots \frac{\dots}{5} = \frac{\dots \dots \dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$