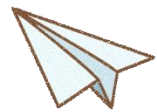




KẾT NỐI TRI THỨC
VỚI CUỘC SỐNG



TOÁN 4

Bài 63: PHÉP NHÂN PHÂN SỐ

(Tiết 4)



1

Tính rồi rút gọn

$$\text{a) } \frac{5}{11} \times \frac{11}{6}$$

$$= \frac{55}{66}$$

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

$$\text{b) } 7 \times \frac{6}{21}$$

$$= \frac{42}{21}$$

$$= 2$$

2

Tính bằng cách thuận tiện

$$\text{a) } \frac{3}{5} \times \frac{17}{21} + \frac{2}{5} \times \frac{17}{21}$$

$$= \left(\frac{3}{5} + \frac{2}{5} \right) \times \frac{17}{21}$$

$$= \frac{5}{5} \times \frac{17}{21}$$

$$= 1 \times \frac{17}{21}$$

$$= \frac{17}{21}$$

$$\text{b) } \frac{11}{19} \times \frac{2}{7} + \frac{5}{7} \times \frac{11}{19}$$

$$= \left(\frac{2}{7} + \frac{5}{7} \right) \times \frac{11}{19}$$

$$= \frac{7}{7} \times \frac{11}{19}$$

$$= 1 \times \frac{11}{19}$$

$$= \frac{11}{19}$$

3

Tìm phân số thích hợp.

Một ô đỗ xe ô tô có dạng hình chữ nhật với chiều dài $\frac{11}{2}$ m và chiều rộng $\frac{5}{2}$ m.

a) Diện tích mỗi ô đỗ xe đó là m²

b) Tổng diện tích của 3 ô đỗ xe đó là m²

a) Diện tích mỗi ô đỗ xe đó là: $\frac{11}{2} \times \frac{5}{2} = \frac{55}{4} \text{ m}^2$

b) Tổng diện tích của 4 ô đỗ xe đó là: $\frac{55}{4} \times 3 = \frac{165}{4} \text{ m}^2$

4

Trong bữa tiệc, nhà vua chia bánh cho 8 hiệp sĩ. Mỗi hiệp sĩ được chia nửa cái bánh pi - da bò và $\frac{1}{8}$ cái bánh pi - da gà. Hỏi 8 hiệp sĩ được chia tất cả bao nhiêu cái bánh?

Bài giải:

Số bánh pi - da bò là:

$$\frac{1}{2} \times 8 = 4 \text{ (cái bánh)}$$

Số bánh pi - da gà là:

$$\frac{1}{8} \times 8 = 1 \text{ (cái bánh)}$$

8 hiệp sĩ được chia số bánh là:

$$4 + 1 = 5 \text{ (cái bánh)}$$

Đáp số: 5 cái bánh

5 Tìm phân số thích hợp

Nhà vua đổ trạng Hiền tính được diện tích phần màu xanh. Biết diện tích hình tam giác ABC bằng diện tích hình tam giác CDE và độ dài cạnh mỗi hình vuông nhỏ là $\frac{8}{5}$ dm. Trạng Hiền tính ra phần màu xanh là ? dm².

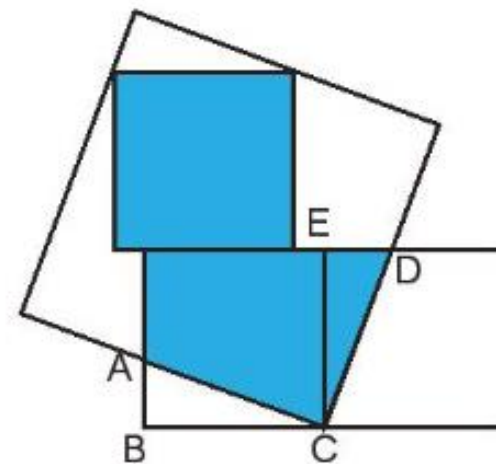
Diện tích một hình vuông nhỏ là:

$$\frac{8}{5} \times \frac{8}{5} = \frac{64}{25} \text{ (dm}^2\text{)}$$

Vì diện tích hình tam giác ABC bằng diện tích hình tam giác CDE nên nếu đổi chỗ hai hình này cho nhau, ta được phần màu xanh là hai hình vuông nhỏ.

Diện tích phần màu xanh là:

$$\frac{64}{25} \times 2 = \frac{128}{25} \text{ (dm}^2\text{)}$$



*Chúc các em
học tốt*

