

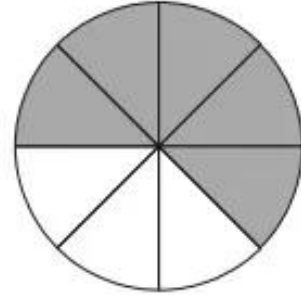
Chương bốn

PHÂN SỐ - CÁC PHÉP TÍNH VỚI PHÂN SỐ. GIỚI THIỆU HÌNH THOI

160. a) Hình tròn đã được chia thành 8 phần bằng nhau (xem hình vẽ).

b) Có 5 phần đã được tô đậm. Phân số chỉ phần đã được tô đậm trong hình tròn là $\frac{5}{8}$.

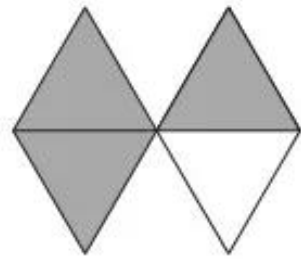
c) Có 3 phần không tô đậm. Phân số chỉ phần không tô đậm trong hình tròn là $\frac{3}{8}$.



161. a) Hình bên đã được chia thành 4 phần bằng nhau.

b) Có 3 phần đã được tô đậm. Ta có phân số $\frac{3}{4}$.

c) Có 1 phần không tô đậm. Ta có phân số $\frac{1}{4}$.



162. a) Kể từ trái sang phải ta có các phân số : $\frac{4}{6}$ (bốn phần sáu) ;

$\frac{2}{5}$ (hai phần năm) ; $\frac{7}{10}$ (bảy phần mười).

b) Chẳng hạn, phân số $\frac{4}{6}$, mẫu số cho biết hình chữ nhật đã được chia thành 6 phần bằng nhau, tử số cho biết đã tô đậm vào 4 phần bằng nhau đó. Tương tự với các phân số $\frac{2}{5}$ và $\frac{7}{10}$.

163. a) $\frac{4}{7}$; b) $\frac{5}{11}$; c) $\frac{72}{100}$.

164. HD : a) Phân số $\frac{6}{17}$ có tử số là 6, mẫu số là 17 ;

Phân số $\frac{98}{99}$ có tử số là 98, mẫu số là 99 ;

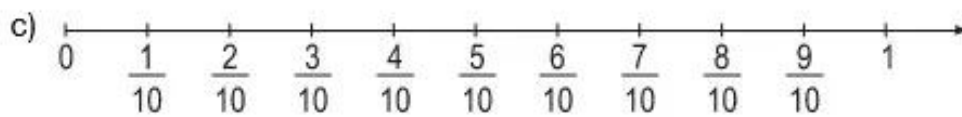
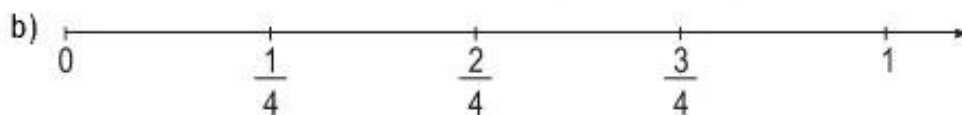
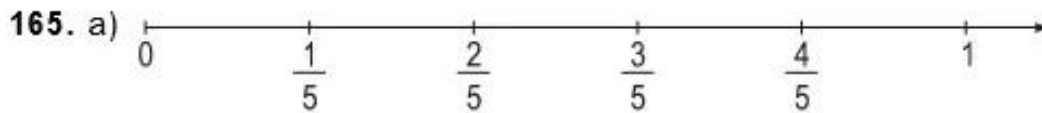
Phân số $\frac{57}{100}$ có tử số là 57, mẫu số là 100.

b) Tử số là 8, mẫu số là 11, ta có phân số $\frac{8}{11}$.

Tử số là 91, mẫu số là 95, ta có phân số $\frac{91}{95}$.

Tử số là 2, mẫu số là 19, ta có phân số $\frac{2}{19}$.

Tử số là 54, mẫu số là 42, ta có phân số $\frac{54}{42}$.



$$AM = \frac{2}{5} AB$$

$$MB = \frac{3}{5} AB$$

$$CI = \frac{1}{2} CD$$

$$ID = \frac{1}{2} CD$$

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

$$ND = \frac{1}{6} CD$$

167. $\frac{5}{7}$; $\frac{6}{10}$; $\frac{9}{14}$; $\frac{5}{5}$; $\frac{17}{28}$.

$$168. \quad \frac{3}{4} = 3 : 4 ; \quad \frac{10}{3} = 10 : 3 ; \quad \frac{9}{5} = 9 : 5 ;$$

$$\frac{18}{2} = 18 : 2 ; \quad \frac{71}{100} = 71 : 100.$$

$$169. \quad \frac{15}{3} = 15 : 3 = 5 ; \quad \frac{28}{4} = 28 : 4 = 7 ; \quad \frac{81}{9} = 81 : 9 = 9 ;$$

$$\frac{175}{25} = 175 : 25 = 7 ; \quad \frac{276}{23} = 276 : 23 = 12.$$

170. Đã tô đậm $\frac{3}{4}$ hình tròn C.

171. Phân số chỉ phần bánh mẹ đã biếu bà và cho em là $\frac{1}{2}$.

$$172. \text{ a) } \left(\frac{1}{2}\right) ; \left(\frac{2}{4}\right) ; \frac{5}{8} ; \left(\frac{4}{8}\right) ; \frac{9}{10} ; \left(\frac{3}{6}\right)$$

$$\text{ b) } \left(\frac{1}{4}\right) ; \frac{2}{9} ; \left(\frac{2}{8}\right) ; \left(\frac{3}{12}\right) ; \frac{5}{16} ; \left(\frac{5}{20}\right)$$

$$\text{ c) } \left(\frac{2}{5}\right) ; \frac{4}{15} ; \left(\frac{8}{20}\right) ; \frac{8}{25} ; \left(\frac{10}{25}\right) ; \frac{12}{20}$$

$$173. \text{ a) } \frac{10}{14} ; \frac{15}{21} ; \frac{20}{28} ; \frac{25}{35} ; \frac{30}{42}$$

$$\text{ b) } \frac{8}{18} ; \frac{12}{27} ; \frac{16}{36} ; \frac{20}{45} ; \frac{24}{54}$$

$$174. \text{ a) } \frac{2}{3} = \frac{\boxed{12}}{18} ; \quad \text{ b) } \frac{7}{9} = \frac{49}{\boxed{63}} ; \quad \text{ c) } \frac{\boxed{3}}{5} = \frac{18}{30} ;$$

$$\text{ d) } \frac{\boxed{2}}{3} = \frac{10}{15} ; \quad \text{ e) } \frac{5}{9} = \frac{\boxed{25}}{45} ; \quad \text{ g) } \frac{3}{12} = \frac{\boxed{9}}{36} ;$$

$$\text{ h) } \frac{6}{8} = \frac{42}{\boxed{56}} ; \quad \text{ i) } \frac{2}{9} = \frac{\boxed{14}}{63} ; \quad \text{ k) } \frac{49}{56} = \frac{7}{\boxed{8}}.$$

175. Các nhóm có hai phân số bằng nhau là :

$$\text{ b) } \frac{3}{5} \text{ và } \frac{21}{35} ; \quad \text{ c) } \frac{8}{12} \text{ và } \frac{2}{3} ; \quad \text{ d) } \frac{3}{3} \text{ và } \frac{90}{90} ; \quad \text{ e) } \frac{9}{27} \text{ và } \frac{1}{3}.$$

176. HD : Hình (1) và hình (2) có các phân số chỉ phần tô đậm là $\frac{3}{4}$ và $\frac{6}{8}$.

Đây là hai phân số bằng nhau.

$$177. \text{ a) } \frac{6}{9} = \frac{6 : 3}{9 : 3} = \frac{2}{3}; \quad \frac{6}{24} = \frac{6 : 6}{24 : 6} = \frac{1}{4};$$

$$\frac{48}{96} = \frac{48 : 48}{96 : 48} = \frac{1}{2}; \quad \frac{42}{98} = \frac{42 : 14}{98 : 14} = \frac{3}{7};$$

$$\text{ b) } \frac{24}{36} = \frac{24 : 12}{36 : 12} = \frac{2}{3}; \quad \frac{18}{30} = \frac{18 : 6}{30 : 6} = \frac{3}{5};$$

$$\frac{15}{120} = \frac{15 : 15}{120 : 15} = \frac{1}{8}; \quad \frac{80}{240} = \frac{80 : 80}{240 : 80} = \frac{1}{3};$$

$$\text{ c) } \frac{5}{25} = \frac{5 : 5}{25 : 5} = \frac{1}{5}; \quad \frac{75}{100} = \frac{75 : 25}{100 : 25} = \frac{3}{4};$$

$$\frac{64}{720} = \frac{64 : 16}{720 : 16} = \frac{4}{45}; \quad \frac{16}{1000} = \frac{16 : 8}{1000 : 8} = \frac{2}{125};$$

178. Các phân số tối giản cần tìm là : $\frac{2}{5}; \frac{7}{12}; \frac{49}{50}$.

$$179. \text{ b) } \frac{2 \times 6 \times 11}{33 \times 24} = \frac{2 \times \cancel{6} \times \cancel{11}}{\cancel{11} \times 3 \times \cancel{6} \times 4} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6};$$

$$\text{ c) } \frac{21 \times 45}{9 \times 7 \times 5 \times 3} = \frac{7 \times 3 \times 9 \times 5}{7 \times 3 \times 9 \times 5} = 1.$$

$$180. \text{ a) } \frac{1}{4} = \frac{1 \times 5}{4 \times 5} = \frac{5}{20}; \quad \frac{2}{5} = \frac{2 \times 4}{5 \times 4} = \frac{8}{20};$$

$$\text{ b) } \frac{2}{3} = \frac{2 \times 8}{3 \times 8} = \frac{16}{24}; \quad \frac{7}{8} = \frac{7 \times 3}{8 \times 3} = \frac{21}{24};$$

$$\text{ c) } \frac{3}{4} = \frac{3 \times 6}{4 \times 6} = \frac{18}{24}; \quad \frac{5}{6} = \frac{5 \times 4}{6 \times 4} = \frac{20}{24};$$

d) Chọn 9 là mẫu số chung, ta có :

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 3}{3 \times 3} = \frac{3}{9}; \text{ giữ nguyên phân số } \frac{7}{9}.$$

e) Chọn 24 là mẫu số chung, ta có :

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 6}{4 \times 6} = \frac{18}{24} ; \text{giữ nguyên phân số } \frac{9}{24}.$$

g) Chọn 30 là mẫu số chung, ta có :

$$\frac{7}{10} = \frac{7 \times 3}{10 \times 3} = \frac{21}{30} ; \text{giữ nguyên phân số } \frac{19}{30}.$$

181. a) $\frac{1}{2} = \frac{1 \times 3 \times 5}{2 \times 3 \times 5} = \frac{15}{30} ; \frac{2}{3} = \frac{2 \times 2 \times 5}{3 \times 2 \times 5} = \frac{20}{30} ; \frac{3}{5} = \frac{3 \times 2 \times 3}{5 \times 2 \times 3} = \frac{18}{30}.$

b) Chọn mẫu số chung là 24 (vì 24 chia hết cho 3 ; 4 ; 8). Sau khi quy đồng mẫu số ta được : $\frac{8}{24} ; \frac{18}{24} ; \frac{15}{24}.$

c) Chọn mẫu số chung là 30 (vì 30 chia hết cho 5 ; 6 ; 30). Sau khi quy đồng mẫu số ta được : $\frac{6}{30} ; \frac{5}{30} ; \frac{11}{30}.$

d) Chọn mẫu số chung là 12 (vì 12 chia hết cho 3 ; 4 ; 12). Sau khi quy đồng mẫu số ta được : $\frac{8}{12} ; \frac{9}{12} ; \frac{7}{12}.$

182. HD : a) Rút gọn các phân số $\frac{5}{10}$ và $\frac{25}{75}$ được $\frac{1}{2}$ và $\frac{1}{3}$. Quy đồng mẫu số các phân số $\frac{1}{2}$ và $\frac{1}{3}$ ta được $\frac{3}{6}$ và $\frac{2}{6}.$

b) Rút gọn các phân số $\frac{42}{56}$ và $\frac{18}{48}$ được $\frac{3}{4}$ và $\frac{3}{8}$. Quy đồng mẫu số các phân số $\frac{3}{4}$ và $\frac{3}{8}$ ta được $\frac{6}{8}$ và $\frac{3}{8}.$

Hoặc : Rút gọn các phân số $\frac{42}{56}$ và $\frac{18}{48}$ được $\frac{6}{8}$ và $\frac{3}{8}.$

c) Rút gọn các phân số $\frac{27}{81} ; \frac{57}{76} ; \frac{35}{84}$ được $\frac{1}{3} ; \frac{3}{4} ; \frac{5}{12}$ rồi quy đồng mẫu số ta được : $\frac{4}{12} ; \frac{9}{12} ; \frac{5}{12}.$

183. a) $\frac{28}{36}$ và $\frac{15}{36}$. b) $\frac{4}{7}$ và $\frac{21}{7}$; $\frac{8}{14}$ và $\frac{42}{14}$.

c) $\frac{88}{11}$ và $\frac{8}{11}$; $\frac{176}{22}$ và $\frac{16}{22}$.

184. b) $\frac{63 \times 81}{135 \times 84} = \frac{\cancel{21} \times 3 \times \cancel{21} \times 3}{\cancel{21} \times 5 \times \cancel{21} \times 4} = \frac{9}{20}$.

c) $\frac{1111 \times 5}{1515 \times 7} = \frac{\cancel{101} \times 11 \times 5}{\cancel{101} \times 15 \times 7} = \frac{11 \times \cancel{5}}{3 \times \cancel{5} \times 7} = \frac{11}{21}$.

185. HD : a) Trong hai phân số $\frac{5}{9}$ và $\frac{7}{9}$ phân số $\frac{7}{9}$ lớn hơn phân số $\frac{5}{9}$, vì đây là hai phân số có cùng mẫu số là 9, mà $7 > 5$ nên $\frac{7}{9} > \frac{5}{9}$.

b) Giải thích tương tự như trên ta có $\frac{5}{14} < \frac{9}{14}$.

186. a) $\frac{4}{9} > \frac{2}{9}$; b) $\frac{6}{11} < \frac{9}{11}$; c) $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$;

d) $\frac{7}{12} < \frac{11}{12}$; e) $\frac{29}{24} > \frac{19}{24}$; g) $\frac{7}{28} = \frac{5}{20}$ (vì cùng bằng $\frac{1}{4}$).

187. a) $\frac{5}{6} < \frac{11}{12}$; b) $\frac{4}{7} < \frac{3}{4}$; c) $\frac{5}{9} > \frac{3}{8}$;

d) $\frac{10}{14} = \frac{5}{7}$; e) $\frac{10}{9} > \frac{10}{11}$; g) $\frac{8}{15} < \frac{8}{9}$.

188. HD : a) Cách 1: $\frac{7}{8} > \frac{7}{10}$ (so sánh hai phân số cùng tử số).

Cách 2: Quy đồng mẫu số ta được $\frac{35}{40}$ và $\frac{28}{40}$.

Ta có: $\frac{35}{40} > \frac{28}{40}$ nên $\frac{7}{8} > \frac{7}{10}$.

b) Tương tự phần a). Ta có: $\frac{16}{5} > \frac{16}{7}$.

c) *Cách 1*: $\frac{6}{7} < 1$ (Phân số $\frac{6}{7}$ có tử số bé hơn mẫu số nên $\frac{6}{7} < 1$).

Cách 2: Quy đồng mẫu số $\frac{6}{7}$ và 1 được $\frac{6}{7}$ và $\frac{7}{7}$, mà $6 < 7$ nên $\frac{6}{7} < \frac{7}{7}$,
tức là $\frac{6}{7} < 1$.

d) Tương tự phần c). Ta có: $\frac{15}{11} > 1$.

e) *Cách 1*: $\frac{4}{9} < 1$ và $1 < \frac{9}{4}$ nên $\frac{4}{9} < \frac{9}{4}$.

Cách 2: Quy đồng mẫu số hai phân số $\frac{4}{9}$ và $\frac{9}{4}$ được $\frac{16}{36}$ và $\frac{81}{36}$, mà
 $\frac{16}{36} < \frac{81}{36}$, vậy $\frac{4}{9} < \frac{9}{4}$.

g) Tương tự phần e). Ta có: $\frac{11}{10} > \frac{10}{11}$

189. a) $\frac{8}{25}; \frac{9}{25}; \frac{12}{25}; \frac{24}{25}$.

b) $\frac{7}{26}; \frac{7}{9}; \frac{7}{8}; \frac{7}{3}$.

c) Quy đồng mẫu số các phân số $\frac{14}{15}; \frac{23}{30}; \frac{9}{10}; \frac{3}{5}$ được
 $\frac{28}{30}; \frac{23}{30}; \frac{27}{30}; \frac{18}{30}$. Xếp các phân số mới tìm được theo thứ tự từ bé

đến lớn là: $\frac{18}{30}; \frac{23}{30}; \frac{27}{30}; \frac{28}{30}$. Vậy các phân số đã cho sắp xếp

theo thứ tự từ bé đến lớn là: $\frac{3}{5}; \frac{23}{30}; \frac{9}{10}; \frac{14}{15}$.

d) Có thể làm tương tự như phần c) hoặc nhận xét như sau:

• $\frac{5}{9}$ hay $\frac{10}{18} < \frac{11}{18}; \frac{11}{18} < \frac{11}{15}$ (theo cách so sánh hai phân số cùng tử số).

• Mà $\frac{11}{15} < \frac{14}{15}$.

Ta có các phân số sắp xếp theo thứ tự từ bé đến lớn là :

$$\frac{5}{9} ; \frac{11}{18} ; \frac{11}{15} ; \frac{14}{15}$$

190. HD : Quy đồng mẫu số hai phân số $\frac{2}{5}$ và $\frac{3}{7}$ được $\frac{14}{35}$ và $\frac{15}{35}$. Vì

$\frac{14}{35} < \frac{15}{35}$ nên $\frac{2}{5} < \frac{3}{7}$. Như vậy : Số học sinh thích tập bơi ít hơn số học sinh thích đá bóng, tức là ghi Đ ứng với phần c) còn ghi S ứng với phần a) và phần b).

191. HD : Ta có $\frac{5}{7} = \frac{10}{14} = \frac{15}{21} = \frac{20}{28}$. Mà : $\frac{15}{21} > \frac{10}{21}$ (tức là $\frac{5}{7} > \frac{10}{21}$) ; $\frac{10}{14} < \frac{15}{14}$ (tức là $\frac{5}{7} < \frac{15}{14}$) ; $\frac{10}{14} = \frac{10}{14}$ (tức là $\frac{5}{7} = \frac{10}{14}$) ; $\frac{20}{28} > \frac{15}{28}$ (tức là $\frac{5}{7} > \frac{15}{28}$).

Vậy : $\frac{5}{7} < \frac{15}{14}$.

Chú ý : Với hai phân số khác 0 bất kì bao giờ cũng có thể so sánh được, tức là xác định được phân số này lớn hơn (hoặc bé hơn, hoặc bằng) phân số kia.

192. a) $\frac{2}{9} > \frac{\boxed{1}}{9}$; b) $\frac{\boxed{2}}{10} < \frac{3}{10}$ hoặc $\frac{\boxed{1}}{10} < \frac{3}{10}$; c) $\frac{3}{5} = \frac{6}{\boxed{10}}$.

Chú ý : Chỉ cần viết số 2 hoặc số 1 vào ô trống trong phần b).

193. HD : a) Với $\frac{x}{5} < \frac{4}{5}$ thì x là các số 1, 2, 3 (vì $\frac{1}{5} < \frac{4}{5}$; $\frac{2}{5} < \frac{4}{5}$; $\frac{3}{5} < \frac{4}{5}$).

b) Với $\frac{x}{17} < \frac{2}{17}$ thì x là số 1 (vì $\frac{1}{17} < \frac{2}{17}$).

194. HD : Với $1 < \frac{x}{7} < \frac{10}{7}$ thì x là các số 8 và 9 (vì $1 < \frac{8}{7} < \frac{10}{7}$ và $1 < \frac{9}{7} < \frac{10}{7}$).

195. a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1+1}{2} = \frac{2}{2} = 1$ b) $\frac{3}{8} + \frac{1}{8} = \frac{3+1}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

$$c) \frac{7}{9} + \frac{5}{9} = \frac{7+5}{9} = \frac{12}{9} = \frac{4}{3}$$

$$e) \frac{3}{8} + \frac{7}{8} = \frac{3+7}{8} = \frac{10}{8} = \frac{5}{4}$$

$$196. a) \frac{1}{4} + \frac{2}{3} = \frac{3}{12} + \frac{8}{12} = \frac{11}{12}$$

$$c) \frac{2}{5} + \frac{1}{4} = \frac{8}{20} + \frac{5}{20} = \frac{13}{20}$$

$$e) \frac{1}{3} + \frac{3}{5} = \frac{5}{15} + \frac{9}{15} = \frac{14}{15}$$

$$197. a) \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

$$c) \frac{7}{12} + \frac{1}{2} = \frac{7}{12} + \frac{6}{12} = \frac{13}{12}$$

$$e) \frac{2}{3} + \frac{1}{12} = \frac{8}{12} + \frac{1}{12} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4}$$

$$198. a) \frac{1}{4} + \frac{5}{6} = \frac{3}{12} + \frac{10}{12} = \frac{13}{12}$$

$$c) \frac{1}{6} + \frac{3}{8} = \frac{4}{24} + \frac{9}{24} = \frac{13}{24}$$

$$e) \frac{7}{12} + \frac{1}{8} = \frac{14}{24} + \frac{3}{24} = \frac{17}{24}$$

$$199. a) \frac{3}{4} + \frac{1}{5} = \frac{15}{20} + \frac{4}{20} = \frac{19}{20}$$

$$c) \frac{3}{4} + \frac{1}{6} = \frac{9}{12} + \frac{2}{12} = \frac{11}{12}$$

$$e) \frac{1}{8} + \frac{5}{6} = \frac{3}{24} + \frac{20}{24} = \frac{23}{24}$$

$$200. a) \frac{2}{8} + \frac{5}{6} = \frac{1}{4} + \frac{5}{6} = \frac{13}{12}$$

$$c) \frac{1}{4} + \frac{6}{30} = \frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \frac{9}{20}$$

$$d) \frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \frac{1+2}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$g) \frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \frac{2+3}{5} = \frac{5}{5} = 1$$

$$b) \frac{2}{7} + \frac{2}{3} = \frac{6}{21} + \frac{14}{21} = \frac{20}{21}$$

$$d) \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

$$g) \frac{4}{5} + \frac{1}{2} = \frac{8}{10} + \frac{5}{10} = \frac{13}{10}$$

$$b) \frac{2}{3} + \frac{1}{6} = \frac{4}{6} + \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$$

$$d) \frac{1}{8} + \frac{3}{4} = \frac{1}{8} + \frac{6}{8} = \frac{7}{8}$$

$$g) \frac{5}{8} + \frac{5}{24} = \frac{15}{24} + \frac{5}{24} = \frac{20}{24} = \frac{5}{6}$$

$$b) \frac{2}{9} + \frac{1}{6} = \frac{4}{18} + \frac{3}{18} = \frac{7}{18}$$

$$d) \frac{3}{10} + \frac{5}{8} = \frac{12}{40} + \frac{25}{40} = \frac{37}{40}$$

$$g) \frac{3}{20} + \frac{7}{25} = \frac{15}{100} + \frac{28}{100} = \frac{43}{100}$$

$$b) \frac{1}{36} + \frac{5}{12} = \frac{1}{36} + \frac{15}{36} = \frac{16}{36} = \frac{4}{9}$$

$$d) \frac{1}{8} + \frac{7}{10} = \frac{5}{40} + \frac{28}{40} = \frac{33}{40}$$

$$g) \frac{2}{3} + \frac{2}{7} = \frac{14}{21} + \frac{6}{21} = \frac{20}{21}$$

$$b) \frac{1}{8} + \frac{12}{16} = \frac{1}{8} + \frac{3}{4} = \frac{7}{8}$$

$$d) \frac{12}{18} + \frac{12}{42} = \frac{2}{3} + \frac{2}{7} = \frac{20}{21}$$

$$201. \text{ a) } \frac{1}{7} + \frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{1+2+3}{7} = \frac{6}{7}$$

$$\text{ b) } \frac{1}{20} + \frac{3}{20} + \frac{7}{20} = \frac{1+3+7}{20} = \frac{11}{20}$$

$$\text{ c) } \frac{2}{15} + \frac{4}{15} + \frac{4}{15} = \frac{2+4+4}{15} = \frac{10}{15} = \frac{2}{3}$$

$$\text{ d) } \frac{1}{9} + \frac{7}{9} + \frac{4}{9} = \frac{1+7+4}{9} = \frac{12}{9} = \frac{4}{3}$$

$$202. \text{ a) } \frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{1}{18} = \frac{6}{18} + \frac{3}{18} + \frac{1}{18} = \frac{10}{18} = \frac{5}{9}$$

$$\text{ b) } \frac{1}{20} + \frac{1}{4} + \frac{2}{5} = \frac{1}{20} + \frac{5}{20} + \frac{8}{20} = \frac{14}{20} = \frac{7}{10}$$

$$\text{ c) } \frac{1}{12} + \frac{1}{6} + \frac{3}{4} = \frac{1}{12} + \frac{2}{12} + \frac{9}{12} = \frac{12}{12} = 1$$

$$\text{ d) } \frac{1}{4} + \frac{2}{25} + \frac{3}{100} = \frac{25}{100} + \frac{8}{100} + \frac{3}{100} = \frac{36}{100} = \frac{9}{25}$$

$$203. \text{ a) } \frac{3}{7} + \frac{4}{9} + \frac{4}{7} + \frac{5}{9} = \left(\frac{3}{7} + \frac{4}{7}\right) + \left(\frac{4}{9} + \frac{5}{9}\right) = 1 + 1 = 2$$

$$\text{ b) } \frac{1}{5} + \frac{4}{11} + \frac{4}{5} + \frac{7}{11} = \left(\frac{1}{5} + \frac{4}{5}\right) + \left(\frac{4}{11} + \frac{7}{11}\right) = 1 + 1 = 2$$

$$\begin{aligned} \text{ c) } \frac{1}{15} + \frac{4}{15} + \frac{5}{18} + \frac{7}{18} &= \left(\frac{1}{15} + \frac{4}{15}\right) + \left(\frac{5}{18} + \frac{7}{18}\right) = \frac{5}{15} + \frac{12}{18} \\ &= \frac{1}{3} + \frac{2}{3} = 1 \end{aligned}$$

$$\text{ d) } \frac{1}{8} + \frac{1}{12} + \frac{3}{8} + \frac{5}{12} = \left(\frac{1}{8} + \frac{3}{8}\right) + \left(\frac{1}{12} + \frac{5}{12}\right) = \frac{4}{8} + \frac{6}{12} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$$

$$204. \text{ a) } \frac{5}{9} + \frac{4}{9} = 1 \quad \text{ b) } \frac{2}{3} + \frac{1}{3} = 1 \quad \text{ c) } \frac{1}{4} + \frac{3}{4} = 1$$

$$\text{ d) } \frac{9}{11} + \frac{2}{11} = 1 \quad \text{ e) } \frac{7}{12} + \frac{5}{12} = 1 \quad \text{ g) } \frac{2}{5} + \frac{3}{5} = 1$$

205. HD : Vì $\frac{4}{5} + \frac{2}{3} = \frac{22}{15}$, mà $\frac{4}{5} + \frac{2}{3} = \frac{66}{\square}$ nên $\frac{22}{15} = \frac{66}{\square}$. Ta có $\frac{22}{15} = \frac{66}{45}$.

Vậy số thích hợp viết vào ô trống là số 45.

206. HD : Cả hai ngày ô tô đi được là :

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{2} = \frac{3}{4} \text{ (quãng đường)}$$

207. HD : Cách 1 : $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} = \frac{4}{6} + \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$

Thời gian một tiết học và giờ nghỉ kéo dài trong $\frac{5}{6}$ giờ.

Cách 2 : $\frac{2}{3}$ giờ = 60 phút $\times \frac{2}{3} = 40$ phút

$$\frac{1}{6} \text{ giờ} = 60 \text{ phút} \times \frac{1}{6} = 10 \text{ phút}$$

$$40 + 10 = 50 \text{ (phút)}$$

Thời gian một tiết học và giờ nghỉ kéo dài trong 50 phút.

208. HD : Hộp thứ hai đựng được là :

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \frac{9}{20} \text{ (kg)}$$

Cả hai hộp đựng được là :

$$\frac{1}{4} + \frac{9}{20} = \frac{7}{10} \text{ (kg)}$$

209. a) $\frac{15}{16} - \frac{3}{16} = \frac{15 - 3}{16} = \frac{12}{16} = \frac{3}{4}$ b) $\frac{17}{20} - \frac{7}{20} = \frac{17 - 7}{20} = \frac{10}{20} = \frac{1}{2}$

c) $\frac{19}{21} - \frac{4}{21} = \frac{19 - 4}{21} = \frac{15}{21} = \frac{5}{7}$ d) $\frac{37}{40} - \frac{13}{40} = \frac{37 - 13}{40} = \frac{24}{40} = \frac{3}{5}$

e) $\frac{57}{100} - \frac{17}{100} = \frac{57 - 17}{100} = \frac{40}{100} = \frac{2}{5}$

g) $\frac{7}{12} - \frac{1}{12} = \frac{7 - 1}{12} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$

$$210. \text{ a) } \frac{1}{2} - \frac{1}{8} = \frac{4}{8} - \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$$

$$\text{ c) } \frac{2}{3} - \frac{4}{9} = \frac{6}{9} - \frac{4}{9} = \frac{2}{9}$$

$$\text{ e) } \frac{7}{10} - \frac{1}{5} = \frac{7}{10} - \frac{2}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

$$211. \text{ a) } \frac{1}{2} - \frac{2}{5} = \frac{5}{10} - \frac{4}{10} = \frac{1}{10}$$

$$\text{ c) } \frac{5}{6} - \frac{3}{4} = \frac{10}{12} - \frac{9}{12} = \frac{1}{12}$$

$$\text{ e) } \frac{5}{6} - \frac{3}{10} = \frac{25}{30} - \frac{9}{30} = \frac{16}{30} = \frac{8}{15}$$

$$212. \text{ a) } \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{4}{12} - \frac{3}{12} = \frac{1}{12}$$

$$\text{ c) } \frac{7}{9} - \frac{1}{4} = \frac{28}{36} - \frac{9}{36} = \frac{19}{36}$$

$$\text{ e) } \frac{5}{9} - \frac{1}{4} = \frac{20}{36} - \frac{9}{36} = \frac{11}{36}$$

$$213. \text{ a) } 1 - \frac{1}{2} = \frac{2}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\text{ c) } 3 - \frac{1}{3} = \frac{9}{3} - \frac{1}{3} = \frac{8}{3}$$

$$\text{ e) } 8 - \frac{2}{3} = \frac{24}{3} - \frac{2}{3} = \frac{22}{3}$$

$$214. \text{ a) } \frac{5}{10} - \frac{2}{15} = \frac{1}{2} - \frac{2}{15} = \frac{15}{30} - \frac{4}{30} = \frac{11}{30}$$

$$\text{ b) } \frac{5}{20} - \frac{1}{6} = \frac{1}{4} - \frac{1}{6} = \frac{3}{12} - \frac{2}{12} = \frac{1}{12}$$

$$\text{ c) } \frac{6}{18} - \frac{6}{24} = \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{4}{12} - \frac{3}{12} = \frac{1}{12}$$

$$\text{ d) } \frac{5}{9} - \frac{3}{12} = \frac{5}{9} - \frac{1}{4} = \frac{20}{36} - \frac{9}{36} = \frac{11}{36}$$

$$\text{ b) } \frac{17}{18} - \frac{5}{6} = \frac{17}{18} - \frac{15}{18} = \frac{2}{18} = \frac{1}{9}$$

$$\text{ d) } \frac{2}{3} - \frac{1}{6} = \frac{4}{6} - \frac{1}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$\text{ g) } \frac{8}{15} - \frac{2}{5} = \frac{8}{15} - \frac{6}{15} = \frac{2}{15}$$

$$\text{ b) } \frac{2}{3} - \frac{3}{8} = \frac{16}{24} - \frac{9}{24} = \frac{7}{24}$$

$$\text{ d) } \frac{7}{8} - \frac{5}{12} = \frac{21}{24} - \frac{10}{24} = \frac{11}{24}$$

$$\text{ g) } \frac{9}{10} - \frac{5}{6} = \frac{27}{30} - \frac{25}{30} = \frac{2}{30} = \frac{1}{15}$$

$$\text{ b) } \frac{1}{4} - \frac{1}{5} = \frac{5}{20} - \frac{4}{20} = \frac{1}{20}$$

$$\text{ d) } \frac{6}{7} - \frac{3}{10} = \frac{60}{70} - \frac{21}{70} = \frac{39}{70}$$

$$\text{ g) } \frac{5}{8} - \frac{2}{5} = \frac{25}{40} - \frac{16}{40} = \frac{9}{40}$$

$$\text{ b) } 1 - \frac{3}{10} = \frac{10}{10} - \frac{3}{10} = \frac{7}{10}$$

$$\text{ d) } 4 - \frac{1}{9} = \frac{36}{9} - \frac{1}{9} = \frac{35}{9}$$

$$\text{ g) } 5 - \frac{2}{5} = \frac{25}{5} - \frac{2}{5} = \frac{23}{5}$$

215. HD :

$$\text{a) } x = \frac{5}{6} - \frac{1}{2} = \frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}; \quad \text{b) } x = \frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

$$\text{c) } x = \frac{3}{10} + \frac{1}{5} = \frac{3}{10} + \frac{2}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}; \quad \text{d) } x = \frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$\text{e) } x = \frac{1}{2} - \frac{3}{10} = \frac{5}{10} - \frac{3}{10} = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}; \quad \text{g) } x = \frac{3}{8} - \frac{1}{4} = \frac{3}{8} - \frac{2}{8} = \frac{1}{8}$$

216. Các phân số viết vào ô trống ở các hàng là :

$$\text{a) } \frac{7}{6}; \frac{3}{8}; \frac{1}{6}$$

$$\text{b) } \frac{5}{14}; \frac{2}{9}; \frac{7}{10}$$

$$\text{217. a) } \frac{7}{20} - \left(\frac{5}{8} - \frac{2}{5} \right) = \frac{7}{20} - \left(\frac{25}{40} - \frac{16}{40} \right) = \frac{7}{20} - \frac{9}{40} = \frac{14}{40} - \frac{9}{40} = \frac{5}{40} = \frac{1}{8}$$

$$\text{b) } \frac{5}{6} + \left(\frac{5}{9} - \frac{1}{4} \right) = \frac{5}{6} + \left(\frac{20}{36} - \frac{9}{36} \right) = \frac{5}{6} + \frac{11}{36} = \frac{30}{36} + \frac{11}{36} = \frac{41}{36}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } \frac{9}{10} - \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{10} \right) + \frac{7}{20} &= \frac{9}{10} - \left(\frac{4}{10} + \frac{3}{10} \right) + \frac{7}{20} \\ &= \frac{9}{10} - \frac{7}{10} + \frac{7}{20} = \frac{2}{10} + \frac{7}{20} = \frac{4}{20} + \frac{7}{20} = \frac{11}{20} \end{aligned}$$

$$\text{218. a) Ta có : } \frac{1}{3} > \frac{1}{5} \text{ nên } 1 + \frac{1}{3} > 1 + \frac{1}{5}$$

$$\text{b) Ta có : } \frac{1}{7} < \frac{1}{4} \text{ nên } 1 - \frac{1}{7} > 1 - \frac{1}{4}$$

$$\text{c) Ta có : } \frac{19}{30} > \frac{17}{30} \text{ nên } 1 + \frac{19}{30} > 1 + \frac{17}{30}$$

$$\text{d) Ta có : } \frac{20}{23} > \frac{18}{23} \text{ nên } 1 - \frac{20}{23} < 1 - \frac{18}{23}$$

219. HD : Hộp bánh còn lại cân nặng là :

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{4} = \frac{11}{20} \text{ (kg)}$$

220. HD : Ngày thứ hai máy cày được nhiều hơn ngày đầu và nhiều hơn là :

$$\frac{2}{5} - \frac{3}{8} = \frac{1}{40} \text{ (cánh đồng)}$$

221. HD : Số gạo còn lại là :

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{2} = \frac{1}{10} \text{ (tấn)}$$

$$\frac{1}{10} \text{ tấn} = 1 \text{ tạ.}$$

222. a) $\frac{1}{3} \times \frac{2}{7} = \frac{2}{21}$ b) $\frac{1}{2} \times \frac{5}{6} = \frac{5}{12}$ c) $\frac{3}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{3}{16}$

d) $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{10}$ e) $\frac{4}{9} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{27}$ g) $\frac{2}{3} \times \frac{7}{5} = \frac{14}{15}$

223. a) $\frac{4}{5} \times \frac{5}{7} = \frac{4 \times 5}{5 \times 7} = \frac{4}{7}$

b) $\frac{8}{9} \times \frac{3}{5} = \frac{24}{45} = \frac{8}{15}$

c) $\frac{5}{6} \times \frac{4}{7} = \frac{20}{42} = \frac{10}{21}$

d) $\frac{3}{7} \times \frac{2}{3} = \frac{3 \times 2}{7 \times 3} = \frac{2}{7}$

e) $\frac{7}{5} \times \frac{4}{7} = \frac{7 \times 4}{5 \times 7} = \frac{4}{5}$

g) $\frac{7}{9} \times \frac{3}{5} = \frac{21}{45} = \frac{7}{15}$

224. a) $\frac{3}{4} \times \frac{2}{9} = \frac{6}{36} = \frac{1}{6}$

b) $\frac{12}{13} \times \frac{13}{15} = \frac{12 \times 13}{13 \times 15} = \frac{12}{15} = \frac{4}{5}$

c) $\frac{8}{21} \times \frac{7}{10} = \frac{8 \times 7}{21 \times 10} = \frac{4 \times 2 \times 7}{7 \times 3 \times 2 \times 5} = \frac{4}{15}$

d) $\frac{7}{5} \times \frac{15}{14} = \frac{7 \times 15}{5 \times 14} = \frac{7 \times 5 \times 3}{5 \times 2 \times 7} = \frac{3}{2}$

e) $\frac{8}{15} \times \frac{25}{28} = \frac{8 \times 25}{15 \times 28} = \frac{2 \times 4 \times 5 \times 5}{3 \times 5 \times 4 \times 7} = \frac{10}{21}$

g) $\frac{2}{15} \times \frac{5}{22} = \frac{2 \times 5}{15 \times 22} = \frac{2 \times 5}{3 \times 5 \times 2 \times 11} = \frac{1}{33}$

$$225. \text{ a) } \frac{3}{8} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{16}$$

$$\text{c) } \frac{3}{5} \times \frac{1}{6} = \frac{3}{30} = \frac{1}{10}$$

$$\text{e) } \frac{3}{8} \times \frac{1}{4} = \frac{3}{32}$$

$$\text{b) } \frac{1}{4} \times \frac{2}{9} = \frac{2}{36} = \frac{1}{18}$$

$$\text{d) } \frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{2}{15}$$

$$\text{g) } \frac{5}{6} \times \frac{1}{5} = \frac{5}{30} = \frac{1}{6}$$

$$226. \text{ a) } 2 \times \frac{3}{7} = \frac{6}{7}$$

$$\text{c) } \frac{2}{5} \times 15 = \frac{30}{5} = 6$$

$$\text{e) } \frac{5}{13} \times 3 = \frac{15}{13}$$

$$\text{b) } \frac{7}{9} \times 2 = \frac{14}{9}$$

$$\text{d) } 3 \times \frac{1}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$\text{g) } 9 \times \frac{5}{6} = \frac{45}{6} = \frac{15}{2}$$

$$227. \text{ a) } \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{1 \times 2 \times 3}{2 \times 3 \times 4} = \frac{1}{4}$$

$$\text{b) } \frac{7}{8} \times \frac{8}{9} \times \frac{9}{10} = \frac{7 \times 8 \times 9}{8 \times 9 \times 10} = \frac{7}{10}$$

$$\text{c) } \frac{5}{14} \times \frac{7}{15} \times \frac{28}{7} = \frac{5 \times 7 \times 28}{14 \times 15 \times 7} = \frac{5 \times 7 \times 14 \times 2}{14 \times 5 \times 3 \times 7} = \frac{2}{3}$$

$$\text{d) } 2 \times \frac{1}{2} \times 3 \times \frac{1}{3} \times 4 \times \frac{1}{4} \times 5 \times \frac{1}{5} =$$

$$= \left(2 \times \frac{1}{2}\right) \times \left(3 \times \frac{1}{3}\right) \times \left(4 \times \frac{1}{4}\right) \times \left(5 \times \frac{1}{5}\right) = 1$$

$$228. \text{ a) } \frac{2}{3} \times \frac{10}{21} \times \frac{3}{2} = \left(\frac{2}{3} \times \frac{3}{2}\right) \times \frac{10}{21} = \frac{10}{21}$$

$$\text{b) } \frac{22}{5} \times 12 \times \frac{5}{22} = \left(\frac{22}{5} \times \frac{5}{22}\right) \times 12 = 12$$

$$\text{c) } \frac{7}{2} \times \frac{23}{81} \times \frac{2}{7} = \left(\frac{7}{2} \times \frac{2}{7}\right) \times \frac{23}{81} = \frac{23}{81}$$

$$\text{d) } \frac{5}{17} \times \frac{21}{4} \times \frac{47}{15} \times 0 = \left(\frac{5}{17} \times \frac{21}{4} \times \frac{47}{15}\right) \times 0 = 0.$$

229. a) $\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right) \times 4 = \frac{1}{2} \times 4 + \frac{3}{4} \times 4 = 2 + 3 = 5$

b) $\left(\frac{5}{7} - \frac{1}{14}\right) \times 7 = \frac{5}{7} \times 7 - \frac{1}{14} \times 7 = 5 - \frac{1}{2} = \frac{9}{2}$

c) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{2} \times \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{4}\right) = \frac{1}{2} \times 1 = \frac{1}{2}$

d) $\frac{11}{3} \times \frac{26}{7} - \frac{26}{7} \times \frac{8}{3} = \frac{26}{7} \times \left(\frac{11}{3} - \frac{8}{3}\right) = \frac{26}{7} \times 1 = \frac{26}{7}$

230. HD : Ta có :

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{5} \times 2 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5} + \frac{4}{5} - \frac{2}{5} = 1$$

Mà : $\frac{3}{5} \times \dots = 1$. Vậy phân số thích hợp viết vào chỗ chấm là $\frac{5}{3}$.

231. HD : Số mét dây lụa cô Lan cần dùng là :

$$\frac{5}{6} \times 4 = \frac{10}{3} \text{ (m)}$$

232. HD : Cách tính thời gian của 5 tiết học như sau :

Cách 1 : $\frac{2}{3} \times 5 = \frac{10}{3}$ (giờ)

$$1 \text{ giờ} = 60 \text{ phút và } 60 \times \frac{10}{3} = 200$$

Vậy $\frac{10}{3}$ giờ = 200 phút.

Cách 2 : $\frac{2}{3}$ giờ = 40 phút

$$40 \times 5 = 200 \text{ (phút)}$$

233. HD : Diện tích căn phòng là :

$$\frac{11}{2} \times \frac{7}{2} = \frac{77}{4} \text{ (m}^2\text{)}$$

234. HD : Sau $\frac{1}{3}$ giờ người đó đi được là :

$$12 \times \frac{1}{3} = 4 \text{ (km)}$$

235. HD : Số bạn nam là :

$$24 \times \frac{3}{8} = 9 \text{ (bạn)}$$

Số bạn của đội văn nghệ là :

$$24 + 9 = 33 \text{ (bạn)}$$

236. a) $\frac{2 \times 3 \times 4}{3 \times 4 \times 5} = \frac{2}{5}$; b) $\frac{1 \times 2 \times 3 \times 4}{5 \times 6 \times 7 \times 8} = \frac{1 \times 2 \times 3 \times 4}{5 \times 2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 4} = \frac{1}{70}$

c) $\frac{5}{6} \times \frac{6}{7} \times \frac{7}{8} = \frac{5 \times 6 \times 7}{6 \times 7 \times 8} = \frac{5}{8}$; d) $\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} = \frac{2 \times 3 \times 5}{5 \times 4 \times 6} = \frac{6}{24} = \frac{1}{4}$

237. $\frac{5}{2}$; $\frac{9}{7}$; $\frac{5}{12}$; $\frac{4}{9}$; $\frac{3}{1}$; $\frac{8}{1}$.

238. a) $\frac{2}{3} : \frac{5}{7} = \frac{2}{3} \times \frac{7}{5} = \frac{14}{15}$

b) $\frac{1}{4} : \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \times \frac{2}{1} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

c) $\frac{2}{5} : \frac{2}{3} = \frac{2}{5} \times \frac{3}{2} = \frac{2 \times 3}{5 \times 2} = \frac{3}{5}$

d) $\frac{3}{4} : \frac{1}{2} = \frac{3}{4} \times \frac{2}{1} = \frac{6}{4} = \frac{3}{2}$

e) $\frac{3}{7} : \frac{3}{5} = \frac{3}{7} \times \frac{5}{3} = \frac{3 \times 5}{7 \times 3} = \frac{5}{7}$

g) $\frac{4}{9} : \frac{8}{9} = \frac{4}{9} \times \frac{9}{8} = \frac{4 \times 9}{9 \times 8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

239. a) $2 : \frac{1}{7} = \frac{2 \times 7}{1} = 14$

b) $4 : \frac{2}{3} = 6$

c) $3 : \frac{3}{5} = 5$

d) $3 : \frac{1}{2} = 6$

e) $5 : \frac{9}{10} = \frac{50}{9}$

g) $10 : \frac{7}{10} = \frac{100}{7}$

240. a) $1 : \frac{1}{3} = 3$

b) $1 : \frac{1}{4} = 4$

c) $1 : \frac{3}{4} = \frac{4}{3}$

d) $1 : \frac{2}{7} = \frac{7}{2}$

e) $1 : \frac{5}{6} = \frac{6}{5}$

g) $1 : \frac{2}{3} = \frac{3}{2}$

241. a) $\frac{4}{9} : 2 = \frac{2}{9}$ b) $\frac{3}{5} : 2 = \frac{3}{10}$ c) $\frac{10}{21} : 5 = \frac{2}{21}$

d) $\frac{6}{7} : 3 = \frac{2}{7}$ e) $\frac{5}{7} : 3 = \frac{5}{21}$ g) $\frac{2}{3} : 4 = \frac{1}{6}$

242. a) $x = \frac{1}{6} : \frac{1}{3} = \frac{1}{2}$ b) $x = \frac{6}{5} : \frac{2}{5} = 3$

c) $x = 3 : 2 = \frac{3}{2}$ d) $x = \frac{1}{5} : 5 = \frac{1}{25}$

e) $x = 4 : 6 = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$ g) $x = \frac{1}{3} : 3 = \frac{1}{9}$

243. Các phân số viết vào ô trống ở các hàng là :

a) $\frac{9}{16} ; \frac{3}{5} ; \frac{8}{7}$ b) $\frac{15}{8} ; \frac{7}{5} ; \frac{1}{2}$

244. a) $\frac{3}{8} \times \frac{8}{3} = 1$ b) $\frac{5}{4} \times \frac{4}{5} = 1$ c) $\frac{5}{2} \times \frac{2}{5} = 1$

d) $\frac{3}{4} \times \frac{4}{3} = 1$ e) $\frac{1}{9} \times \frac{9}{1} = 1$ g) $12 \times \frac{1}{12} = 1$

245. HD : Chiều rộng hình chữ nhật là :

$$\frac{5}{8} : \frac{7}{8} = \frac{5}{7} \text{ (m)}$$

Chu vi hình chữ nhật là :

$$\left(\frac{7}{8} + \frac{5}{7}\right) \times 2 = \frac{89}{28} \text{ (m)}$$

246. HD :

Cách 1 : Số lít sữa Hà uống hết trong một tuần là :

$$\frac{1}{4} \times 7 = \frac{7}{4} \text{ (l)}$$

Số chai sữa Hà đã uống trong một tuần là :

$$\frac{7}{4} : \frac{7}{12} = 3 \text{ (chai)}$$

Cách 2: Số phần chai sữa Hà uống trong một ngày là :

$$\frac{1}{4} : \frac{7}{12} = \frac{3}{7} \text{ (chai)}$$

Số chai sữa Hà uống trong một tuần là :

$$\frac{3}{7} \times 7 = 3 \text{ (chai)}$$

247. a) $\frac{2}{5} \times \frac{1}{2} : \frac{1}{3} = \frac{1}{5} : \frac{1}{3} = \frac{3}{5}$

b) $\frac{2}{9} : \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$

c) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{1}{6} + \frac{1}{4} = \frac{5}{12}$

d) $\frac{2}{7} : \frac{2}{3} - \frac{1}{7} = \frac{3}{7} - \frac{1}{7} = \frac{2}{7}$

248. a) S ; b) S ; c) S ; d) Đ.

249. a) Hình thoi là các hình : (3) và (6)

b) Hình bình hành là các hình : (2) và (5)

c) Hình chữ nhật là các hình : (4) và (7)

d) Hình vuông là các hình : (1) và (8)

250. và 251. Học sinh tự vẽ.

252. Các số đo diện tích viết vào ô trống lần lượt là : $\frac{1}{4} \text{ cm}^2$; $\frac{4}{25} \text{ m}^2$; 2 dm^2 .

253. HD : Độ dài đường chéo thứ hai là :

$$(4 \times 2) : \frac{3}{5} = \frac{40}{3} \text{ (dm)}$$

254. HD : Diện tích khu đất là :

$$(70 \times 300) : 2 = 10500 \text{ (m}^2\text{)}$$

255. Khoanh vào D.