

**تمرين 1:**

أحسب مايلي

$$\frac{1}{3} + \frac{7}{3} \text{ و } \frac{3}{13} + \frac{5}{13} \text{ و } \frac{12}{7} + \frac{2}{7} \text{ و } \frac{1}{5} + \frac{3}{5}$$

$$\frac{0,35}{2} + \frac{0,1}{2} \text{ و } \frac{2,3}{3} + \frac{5,7}{3} \text{ و } \frac{1,9}{2,3} + \frac{3,7}{2,3}$$

$$\frac{7}{12} + \frac{1}{12} + \frac{5}{12} \text{ و } \frac{1,7}{2,1} + \frac{0,5}{2,1} + \frac{4,8}{2,1}$$

**تمرين 2:**

$$\frac{11}{3} - \frac{7}{3} \text{ و } \frac{7}{12} - \frac{2}{12} \text{ و } \frac{22}{4} - \frac{3}{4} \text{ و } \frac{7}{5} - \frac{3}{5}$$

$$\frac{5,7}{16} - \frac{2,4}{16} \text{ و } \frac{7,8}{2,9} - \frac{1,3}{2,9} \text{ و } \frac{2,6}{4,3} - \frac{0,7}{4,3}$$

**تمرين 3:**

أحسب ثم اختزل إذا كان ممكنا

$$\frac{3}{18} + \frac{7}{18} \text{ و } \frac{5}{12} + \frac{1}{12} \text{ و } \frac{7}{36} + \frac{5}{36} \text{ و } \frac{8}{15} + \frac{2}{15}$$

$$\frac{13}{27} - \frac{4}{27} \text{ و } \frac{5}{12} - \frac{1}{12} \text{ و } \frac{5}{8} - \frac{3}{8} \text{ و } \frac{17}{36} - \frac{5}{36}$$

**تمرين 4:**

أحسب مايلي

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{6} \text{ و } \frac{3}{5} + \frac{11}{15} \text{ و } \frac{4}{7} + \frac{2}{21} \text{ و } \frac{1}{4} + \frac{3}{4}$$

$$\frac{15}{2} - \frac{3}{12} \text{ و } \frac{7}{10} - \frac{1}{5} \text{ و } \frac{2}{3} - \frac{7}{15} \text{ و } \frac{17}{18} - \frac{7}{9}$$

**تمرين 5:**

أحسب مايلي

$$2 + \frac{3}{5} \text{ و } 7 + \frac{1}{4} \text{ و } 3 + \frac{1}{2}$$

$$11 - \frac{2}{3} \text{ و } 6 - \frac{1}{4} \text{ و } 5 - \frac{6}{4}$$

**تمرين 6:**

أحسب مايلي

$$\frac{5}{12} + \frac{1}{12} + \frac{9}{12} \text{ و } \frac{5}{6} + \frac{7}{12} + \frac{1}{3}$$

$$\frac{13}{24} - \frac{7}{24} - \frac{1}{24} \text{ و } \frac{17}{3} + \frac{4}{3} - \frac{11}{3}$$

$$\frac{5}{6} + \frac{7}{12} + \frac{1}{3} \text{ و } \frac{3}{5} - \frac{4}{15} + \frac{11}{30}$$

**تمرين 7:**

أحسب مايلي

$$\frac{12-2}{5} \text{ و } 12 - \frac{2}{5} \text{ و } 5 + \frac{3}{4} \text{ و } \frac{5+3}{4}$$

$$23 + \frac{7}{2} - 4 \text{ و } 23 + \frac{7-4}{2}$$

**تمرين 8:**

أحسب مايلي

$$\frac{5}{3} \times \frac{7}{8} \text{ و } \frac{11}{7} \times \frac{1}{2} \text{ و } \frac{2}{3} \times \frac{4}{5} \text{ و } \frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$$

$$\frac{2,5}{3} \times \frac{4}{7} \text{ و } \frac{1}{9} \times \frac{7,4}{2,1} \text{ و } \frac{0,8}{3,1} \times \frac{1}{3}$$

$$\frac{12}{4,1} \times \frac{3}{5}$$

**تمرين 9:**

$$\frac{24}{4} \times \frac{5}{18} \text{ و } \frac{3}{65} \times \frac{2,5}{2} \text{ و } \frac{8}{3} \times \frac{7}{4}$$

$$\frac{26}{80} \times \frac{77}{39} \text{ و } \frac{26}{46} \times \frac{72}{66} \text{ و } \frac{15}{13} \times \frac{4}{5}$$

$$\frac{15}{14} \times \frac{7}{5} \text{ و } \frac{8}{9} \times \frac{27}{40}$$

**تمرين 10:**

$$13 \times \frac{2}{7} \text{ و } 3,5 \times \frac{4}{3} \text{ و } 11,2 \times \frac{5}{6}$$

$$72 \times \frac{5}{9} \text{ و } 21 \times \frac{2}{7} \text{ و } 56 \times \frac{3}{8}$$

$$3,8 \times \frac{3}{19} \text{ و } 4,8 \times \frac{3}{4} \text{ و } 3,9 \times \frac{5}{3}$$

**تمرين 11:**

أحسب

$$\frac{2}{3} \times \frac{21}{24} \times \frac{10}{49} \text{ و } \frac{8}{21} \times \frac{7}{18} \times \frac{9}{2}$$

$$\frac{8}{21} \times \frac{7}{18} \times \frac{21}{8} \text{ و } \frac{28}{212} \times \frac{212}{9} \times \frac{9}{2}$$

**تمرين 12:**

أحسب

$$\frac{23}{36} + \frac{1}{9} + \frac{7}{18} \text{ و } 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{1}{8} \text{ و } 2 - \frac{4}{3} + \frac{7}{18}$$

$$2 + \frac{1}{6} + \frac{1}{24} \text{ و } \frac{7}{12} - \frac{13}{24} + \frac{5}{3}$$

**تمرين 14:**

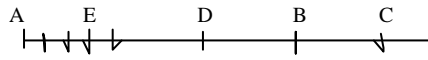
أحسب مايلي

$$\frac{7}{12} - \frac{26}{34} \times \frac{17}{78} \text{ و } \frac{3}{2} - \frac{5}{17} \times \frac{51}{12}$$

$$\frac{7}{3} \times \frac{5}{4} - \frac{11}{5} \times \frac{25}{24} \text{ و } \frac{7}{4} - \frac{15}{7} \times \frac{21}{40}$$

**تمرين 15:**

نعتبر الشكل



ونعتبر طول القطعة [AB] هو  $AB = 7cm$   
(1) - عبر بعدد كسري على المسافات  
 $AC$  و  $AE$  و  $AD$

**تمرين 16:**

- عبر بأعداد كسرية عن الأوقات التالية بواسطة  
باعتبار ساعة واحدة كوحدة للقياس

$$25 \text{ min و } 8 \text{ min و } 5 \text{ min}$$

$$10 \text{ min و } 42 \text{ min}$$

- عبر عن الأوقات التالية بالدقائق

$$\frac{3}{8}h \text{ و } \frac{3}{5}h \text{ و } \frac{7}{12}h \text{ و } \frac{5}{6}h \text{ و } \frac{2}{3}h$$

ملاحظة:

$$1h = 60 \text{ min} \quad ; \quad 1 \text{ min} = \frac{1}{60}h$$

**تمرين 17:**

يشرب طفل  $\frac{1}{3}l$  من الحليب في الثامنة صباحا

و  $\frac{1}{4}l$  من الحليب في الثانية بعد الزوال و  $\frac{1}{3}l$

من الحليب في الثامنة مساء

\* عبر بعدد كسري عن كمية الحليب التي

شربها الطفل في اليوم الواحد

\* عبر بعدد كسري عن كمية الحليب التي

شربها الطفل في أسبوع

**تمرين 18:**

أحسب

$$\left(5 - \frac{1}{5}\right) + \frac{3}{4} \text{ و } \frac{23}{36} - \left(\frac{7}{18} + \frac{1}{9}\right)$$

$$\frac{23}{36} + \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{6}\right) + \frac{7}{18}$$

$$\frac{3}{2} \times \frac{7}{3} + \frac{2}{9} + \frac{5}{6} \times \frac{5}{2}$$