(854-856). Հաշվիր

854

Ա)$\frac{4}{1}$X$\frac{1}{5}$+$\frac{4}{1}$x$\frac{3}{7}$-$\frac{4}{1}$x$\frac{1}{35}$=4x($\frac{1}{5}$+$\frac{3}{7}$-$\frac{1}{35}$)=4x($\frac{7+15-1}{35}$)=$ \frac{4}{1}$X$\frac{21}{35}$=$\frac{4}{1}$X$\frac{3}{5}$=$\frac{12}{5}$=2$\frac{2}{5}$

Բ)

$\frac{3}{8}$X5+$\frac{5}{56}$-$\frac{1}{7}$:$\frac{1}{5}$=$\frac{3}{8}$X5+$\frac{1}{56}$X5-$\frac{1}{7}$X5=5x($\frac{3}{8}$+$\frac{1}{56}$-$\frac{1}{7}$)=5X($\frac{21+1-8}{56}$)=$ \frac{5}{1}$x$\frac{14}{56}$=$\frac{5}{1}$x$\frac{1}{4}$=$\frac{5}{4}$=1$\frac{1}{4}$

Գ)

$\frac{3}{2}$ X$\frac{5}{6}$+$\frac{3}{2}$:$ \frac{9}{10}$-$\frac{3}{2}$x$\frac{13}{18}$

$\frac{3}{2}$ X$\frac{5}{6}$=$\frac{1}{2}$X$\frac{5}{2}$=$\frac{5}{4}$

$\frac{3}{2}$ :$ \frac{9}{10}$=$\frac{3}{2}$X$\frac{10}{9}$=$\frac{1}{3}$X$\frac{5}{1}$=$\frac{5}{3}$

$\frac{3}{2}$ X$\frac{13}{18}$=$\frac{1}{6}$X$\frac{13}{2}$=$\frac{13}{12}$

$\frac{5}{4}$ +$\frac{5}{3}$=$\frac{15+20}{12}$=$\frac{35}{12}$

$\frac{35}{12}$ -$\frac{13}{12}$=$\frac{22}{12}$=$\frac{11}{6}$=1$\frac{5}{6}$

Դ)

$\frac{4}{5}$ :$ \frac{5}{8}$-$\frac{4}{5}$X$\frac{24}{25}$+$\frac{1}{25}$:$ \frac{5}{4}$

$\frac{4}{5}$ :$ \frac{5}{8}$=$\frac{4}{5}$X$\frac{8}{5}$=$\frac{32}{25}$

$\frac{4}{5}$X$\frac{24}{25}$=$\frac{96}{125}$

$\frac{1}{25}$ :$ \frac{5}{4}$=$\frac{1}{25}$X$\frac{4}{5}$=$\frac{4}{125}$

$\frac{32}{25}$-$\frac{96}{125}$ =$\frac{160-96}{125}$=$\frac{64}{125}$

$\frac{64}{125}$+$\frac{4}{125}$=$\frac{64+4}{125}$=$\frac{68}{125}$

855.

Ա)$ \frac{5}{\frac{2}{3}}=$5:$ \frac{2}{3}$=$\frac{5}{1}$X$\frac{3}{2}$=$\frac{15}{2}$=7$\frac{1}{2}$

Բ)$ \frac{\frac{5}{2}}{3}$=$\frac{5}{2}$:3=$\frac{5}{2}$X$\frac{1}{3}$=$\frac{5}{6}$

Գ)$ \frac{\frac{3}{4}}{\frac{9}{16}}$=$\frac{3}{4}$:$ \frac{9}{16}$=$\frac{3}{4}$X$\frac{16}{9}$=$\frac{1}{3}$X$\frac{4}{1}$=$\frac{4}{3}$=1$\frac{1}{3}$

Դ)$ \frac{\frac{5}{17}}{\frac{15}{34}}$=$\frac{5}{17}$:$ \frac{15}{34}$=$\frac{5}{17}$X$\frac{34}{15}$=$\frac{1}{3}$X$\frac{2}{1}$=$\frac{2}{3}$

Ե)$ \frac{3}{\frac{1}{2}+\frac{1}{4}}$=$\frac{3}{1}$:$ \frac{3}{4}$=$\frac{3}{1}$X$\frac{4}{3}$=$\frac{4}{1}$=4

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

Զ)$ \frac{\frac{1}{2}-\frac{1}{6}}{2}$=$\frac{2}{3}$:$ \frac{2}{1}$=$\frac{2}{3}$X$\frac{1}{2}$=$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{2}$ -$\frac{1}{6}$=$\frac{3+1}{6}$=$\frac{4}{6}$=$\frac{2}{3}$

Է) $\frac{\frac{9}{16}}{\frac{3}{4}-\frac{3}{8}}$=$\frac{9}{16}$:$ \frac{3}{8}$=$\frac{9}{16}$X$\frac{8}{3}$=$\frac{3}{1}$X$\frac{1}{2}$=$\frac{3}{2}$=1$\frac{1}{2}$

$\frac{3}{4}$ -$\frac{3}{8}$=$\frac{6-3}{8}$=$\frac{3}{8}$

Ը)$ \frac{\frac{5}{6}-\frac{2}{3}}{\frac{1}{3}}$=$\frac{1}{6}$:$ \frac{1}{3}$=$\frac{1}{6}$X$\frac{3}{1}$=$\frac{3}{6}$=$\frac{1}{2}$

$\frac{5}{6}$-$\frac{2}{3}$ =$\frac{5-4}{6}$=$\frac{1}{6}$

Թ)$ \frac{\frac{1}{2}+\frac{1}{6}}{\frac{1}{2}-\frac{1}{6}}$=$\frac{2}{3}$:$ \frac{1}{3}$=$\frac{2}{3}$X$\frac{3}{1}$=$\frac{2}{1}$=2

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

$\frac{1}{2}$-$\frac{1}{6}$=$\frac{3-1}{6}$ =$\frac{2}{6}$=$\frac{1}{3}$

Ժ)$ \frac{\frac{17}{14}-\frac{5}{7}}{\frac{11}{21}+\frac{1}{7}}$ =$\frac{1}{2}$:$ \frac{2}{3}$=$\frac{1}{2}$X$\frac{3}{2}$=$\frac{3}{4}$

$\frac{17}{14}$-$\frac{5}{7}$=$\frac{17-10}{14}$ =$\frac{7}{14}$=$\frac{1}{2}$

$\frac{11}{21}$+$\frac{1}{7}$=$\frac{11+3}{21}$ =$\frac{14}{21}$=$\frac{2}{3}$

856

Ա)

$\frac{\left(\frac{3}{4}-\frac{1}{3}\right):\frac{5}{7}}{(\frac{1}{4}+\frac{2}{3})X\frac{6}{11}}$ =$\frac{7}{12}$:$ \frac{1}{2}$=$\frac{7}{12}$X$\frac{2}{1}$=$\frac{1}{6}$X$\frac{7}{1}$=$\frac{7}{6}$=1$\frac{1}{6}$

$\frac{3}{4}$-$\frac{1}{3}$=$\frac{9-4}{12}$ =$\frac{5}{12}$

$\frac{5}{12}$:$ \frac{5}{7}$ =$\frac{5}{12}$X$ \frac{7}{5}$=$\frac{7}{12}$

$\frac{1}{4}$+$\frac{2}{3}$ =$\frac{3+8}{12}$=$\frac{11}{12}$

$\frac{11}{12}$X$\frac{6}{11}$ =$\frac{6}{12}$=$\frac{1}{2}$

Բ)$\frac{\frac{3}{20}X\left(\frac{7}{12}-\frac{1}{2}\right)+\frac{79}{80}}{\frac{13}{24}:\left(\frac{7}{12}+\frac{1}{2}\right)-\frac{1}{4}}$=$\frac{1}{1}$:$ \frac{1}{4}$=$\frac{1}{1}$X$\frac{4}{1}$=$\frac{4}{1}$=4

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

$\frac{3}{20}$X$\frac{1}{12}$=$\frac{1}{4}$X$\frac{1}{20}$=$\frac{1}{80}$

$\frac{1}{80}$+$\frac{79}{80}$ =$\frac{1+79}{80}$=$\frac{80}{80}$=1

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

$\frac{13}{24}$ :$ \frac{13}{12}$=$\frac{13}{24}$X$\frac{12}{13}$=$\frac{12}{24}$=$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$-$\frac{1}{4}$ =$\frac{2-1}{4}$=$\frac{1}{4}$

Գ)

$\frac{\left(3+\frac{3}{7}\right)X\frac{1}{4}-\frac{1}{22}}{\left(5-\frac{3}{11}\right):13+\frac{1}{2}}$ =$\frac{125}{154}$:$ \frac{19}{22}$=$\frac{125}{154}$X$\frac{22}{19}$=$\frac{1}{7}$X$\frac{125}{19}$=$\frac{125}{133}$

3+$\frac{3}{7}$=3$\frac{3}{7}$

3$\frac{3}{7}$X$\frac{1}{4}$=$\frac{24}{7}$X$\frac{1}{4}$=$\frac{6}{1}$X$\frac{1}{7}$=$\frac{6}{7}$

$\frac{6}{7}$-$\frac{1}{22}$ =$\frac{132-7}{154}$=$\frac{125}{154}$

5-$\frac{3}{11}$=4$\frac{11}{11}$-$\frac{3}{11}$=4$\frac{8}{11}$

4$\frac{8}{11}$:13=$\frac{52}{11}$ X$\frac{1}{13}$=$\frac{4}{1}$X$\frac{1}{11}$=$\frac{4}{11}$

$\frac{4}{11}$ +$\frac{1}{2}$=$\frac{8+11}{22}$=$\frac{19}{22}$