Виноходова Н.В.

6 Г класс

Математика

13.02-14.02

Выполните действия (№ 172—175).

172. а) $\left(-2\frac{1}{6} - 3\frac{1}{4}\right) : 2\frac{3}{5} + \frac{2}{3} \cdot 2\frac{1}{4} - 5\frac{1}{6}$;

б) $\left(-1\frac{1}{10} - 7 : \left(3\frac{1}{12} - 1\frac{5}{8}\right)\right) \cdot 1\frac{1}{59}$;

в) $\left(3\frac{1}{4} \cdot \left(-14\frac{4}{5} - \frac{4}{15}\right) + 47\right) : 5\frac{9}{10}$;

г) $\left(-6\frac{7}{8} + 7\frac{1}{5}\right) : \frac{3}{4} + \left(4\frac{21}{40} - 5\frac{1}{4}\right) : 1\frac{9}{20}$.

173. а) $-\frac{3}{4} : \frac{5}{6} - 2\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{5} + 1 : 1\frac{1}{9}$;

б) $2\frac{3}{4} : \left(-\frac{2}{5} + 1\frac{1}{2}\right) - \left(-\frac{3}{4} - \frac{5}{6}\right) : 3\frac{1}{6}$;

в) $\left(-\frac{2}{15} - 1\frac{7}{12}\right) \cdot \frac{30}{103} + 2 : 2\frac{1}{4} \cdot \frac{9}{32}$;

г) $\left(-3\frac{1}{2} : 4\frac{2}{3} - 4\frac{2}{3} : 3\frac{1}{2}\right) \cdot \left(-4\frac{4}{5}\right)$.

174. а) $3\frac{1}{8} : \left(\left(3\frac{13}{24} - 4\frac{5}{12}\right) \cdot \frac{4}{7} + \left(2\frac{7}{12} - 3\frac{1}{18}\right) \cdot 1\frac{10}{17}\right)$;

б) $11\frac{1}{3} : \left(\left(1\frac{11}{14} - 4\frac{5}{7}\right) \cdot 4\frac{2}{3} - \left(-1\frac{5}{6} + 3\frac{2}{9}\right) \cdot \frac{9}{25}\right)$;

в) $\left(15 : 3\frac{3}{4} - \left(-10\frac{1}{2} : 1\frac{1}{2}\right) \cdot \frac{3}{14}\right) : \left(1\frac{1}{4} - 1\frac{23}{52}\right)$;

г) $\dfrac{-\left(-\frac{7}{15} - \frac{14}{45} - \frac{2}{9}\right) \cdot 10\frac{1}{3} - 1\frac{1}{11} \cdot \left(-1\frac{3}{4} + 2\frac{2}{3}\right)}{\left(-\frac{1}{4} + \frac{3}{7}\right) : \frac{3}{28} - (-1)}$.