

Электронный урок 20 мая

№ 1 Найдите значение выражений:

$$\frac{119\frac{1}{42} + 289\frac{23}{42} + 108\frac{1}{6} + 144\frac{3}{7}}{(3\frac{2}{9} - 4,4561 + 5\frac{3}{7} - 5,5439 + 3\frac{22}{63}) \cdot (3,66 \cdot 49 - 363 + 36,6 \cdot 5,1)};$$

751

а) $-1,6 + (-\frac{2}{9})$; в) $-\frac{3}{25} - 0,78$; д) $-4,8 \cdot (-10\frac{2}{3})$; ж) $|- \frac{5}{6}| : |-1,25|$;
б) $-\frac{14}{15} - (-4,35)$; г) $0,9 - 2\frac{1}{6}$; е) $1\frac{1}{5} : (-0,18)$; з) $|-3,75| \cdot |-1\frac{1}{9}|$.

755

Найди значения выражений:

а) $-5\frac{1}{4} \cdot \frac{3}{7} : (-1,8) \cdot (-\frac{2}{5})^2$; в) $(-\frac{9}{14} : (-5\frac{1}{7}) + 9,31 : (-24,5)) : (-0,5)^2 - 0,08$;

б) $\frac{-0,7 \cdot 0,06 \cdot (-1,2)}{0,024 \cdot (-\frac{1}{6}) \cdot 5,6}$; г) $\frac{(-2,75 \cdot 2\frac{2}{11} - 1\frac{7}{8} \cdot (-3,2)) : (2\frac{9}{40} - 0,275)}{2,47 : 0,26 - (-5\frac{3}{11} : 5\frac{3}{11})^2}$.

757

Вычисли наиболее рациональным способом:

а) $11,9 \cdot 1\frac{5}{16} - 1\frac{5}{16} \cdot 3,9$; г) $-4,35 - 2\frac{1}{3} - 5,18 + 1\frac{7}{20} - 4\frac{2}{3} + 5,18$;

б) $-0,48 \cdot \frac{5}{7} - \frac{2}{7} \cdot 0,48$; д) $-12,5 \cdot (-\frac{5}{13}) \cdot 0,8 \cdot (-2,5) \cdot 0,4 \cdot (-0,52)$;

в) $-1,6^2 + 1\frac{3}{5} \cdot 4,1$; е) $-3,7 \cdot (\frac{1}{8} - 0,125) \cdot (-5\frac{16}{49}) \cdot 34,02$.