

Самостоятельная работа «Смешанные числа»

<p style="text-align: center;">1 вариант</p> <p>1. Преобразуйте смешанное число в дробь: а) $3\frac{4}{9}$; б) $18\frac{4}{11}$; в) $5\frac{4}{20}$.</p> <p>2. Выполните действия:</p> <p>а) $6\frac{3}{14} + 3\frac{4}{14}$; г) $8 + \frac{4}{22}$; б) $4\frac{9}{11} + 8\frac{8}{11}$; д) $9\frac{25}{32} - 7\frac{22}{32}$; в) $5\frac{1}{6} - 3\frac{5}{6}$; е) $14 - 2\frac{3}{19}$.</p> <p>3. Решите уравнение: $39\frac{18}{19} - x = 24\frac{15}{19}$.</p> <p>4. В первый день бригада рабочих заасфальтировала $20\frac{5}{18}$ м дороги, а во второй день – на $3\frac{7}{18}$ м больше, чем в первый. Сколько метров дороги заасфальтировали за 2 дня?</p>	<p style="text-align: center;">2 вариант</p> <p>1. Преобразуйте дробь в смешанное число: а) $\frac{38}{4}$; б) $\frac{182}{3}$; в) $\frac{51}{10}$.</p> <p>2. Выполните действия:</p> <p>а) $6\frac{4}{7} + 5\frac{5}{7}$; г) $22\frac{18}{19} - 12\frac{4}{19}$; б) $21\frac{3}{9} - 8\frac{7}{9}$; д) $4\frac{3}{8} + 5\frac{2}{8}$; в) $16 - 3\frac{4}{8}$; е) $5 + \frac{4}{9}$.</p> <p>3. Решите уравнение: $x - 4\frac{3}{23} = 2\frac{22}{23}$.</p> <p>4. В магазин привезли $30\frac{1}{25}$ кг фруктов. Яблок привезли $16\frac{4}{25}$ кг, апельсины – $8\frac{8}{25}$ кг, остальные – груши. Сколько килограммов груш привезли в магазин?</p>
<p style="text-align: center;">3 вариант</p> <p>1. Преобразуйте смешанное число в дробь: а) $8\frac{1}{3}$; б) $24\frac{3}{8}$; в) $10\frac{8}{10}$.</p> <p>2. Выполните действия:</p> <p>а) $16 - 3\frac{4}{8}$; г) $4\frac{3}{8} + 5\frac{6}{8}$; б) $3\frac{4}{7} + 10\frac{3}{7}$; д) $25\frac{31}{77} - 21\frac{8}{77}$; в) $4 + \frac{22}{81}$; е) $33\frac{4}{17} - 8\frac{9}{17}$.</p> <p>3. Решите уравнение: $x + 3\frac{4}{15} = 12\frac{8}{15}$.</p> <p>4. За первый месяц магазин продал $33\frac{2}{25}$ кг яблок, а во второй месяц – на $4\frac{4}{25}$ меньше, чем в первом. Сколько килограммов яблок продал магазин всего за 2 месяца?</p>	<p style="text-align: center;">4 вариант</p> <p>1. Преобразуйте дробь в смешанное число: а) $\frac{33}{8}$; б) $\frac{18}{13}$; в) $\frac{183}{10}$.</p> <p>2. Выполните действия:</p> <p>а) $4\frac{3}{8} + 8\frac{1}{8}$; г) $14\frac{3}{21} + 14\frac{20}{21}$; б) $4 + \frac{33}{88}$; д) $18\frac{4}{5} - 9\frac{2}{5}$; в) $14\frac{3}{7} - 8\frac{5}{7}$; е) $21 - 4\frac{3}{7}$.</p> <p>3. Решите уравнение: $22\frac{3}{8} + x = 28\frac{1}{8}$.</p> <p>4. Рабочие за три месяца заасфальтировали $18\frac{1}{4}$ км дороги. За первый месяц заасфальтировали $4\frac{3}{4}$ км, а за третий – $5\frac{2}{4}$ км, остальное – за второй месяц. Сколько километров дороги заасфальтировали за второй месяц?</p>