

III 5 класс. Обыкновенные дроби. Доли и части.
Подготовительный вариант.

№1. Выделите целую часть дроби $\frac{421}{27}$.

- а) 25; б) 16; в) 15; г) 27.

№2. Превратите $4\frac{21}{43}$ в неправильную дробь.

- а) $\frac{172}{43}$ б) $\frac{193}{43}$ в) $\frac{421}{43}$ г) $\frac{25}{43}$.

№3. Вычислите $12\frac{2}{19} - \left(3\frac{17}{19} + 6\frac{4}{19}\right)$.

- а) 2; б) $1\frac{2}{19}$; в) 1; г) $1\frac{17}{19}$.

№4*. Сократите дробь $\frac{65 \cdot 36 \cdot 77}{60 \cdot 117 \cdot 11}$.

- а) $\frac{35}{13}$; б) $\frac{7}{2}$; в) $\frac{15}{9}$; г) $\frac{36}{117}$.

№5. Чему равны $\frac{2}{3}$ от числа $30 + 60$?

- а) 20; б) 40; в) 60; г) 30.

№6. От рулона материи, в котором было 120 м, сначала отрезали $\frac{2}{5}$, а потом $\frac{3}{4}$ остатка.

Сколько материи осталось в рулоне?

- а) 72 б) 54м; в) 18м; г) 48м.

№7. Турист проехал на велосипеде $\frac{2}{3}$ пути, а оставшиеся 6 км прошел пешком. Чему равен весь путь туриста?

- а) 12км; б) 16км; в) 18км; г) 10км.

ИП 5 класс. Обыкновенные дроби. Доли и части.
Домашнее задание 1.

№1. Выделите целую часть дроби $\frac{327}{21}$.

- а) 12; б) 25; в) 11; г) 15.

№2. Превратите $3\frac{31}{53}$ в неправильную дробь.

- а) $\frac{331}{53}$ б) $\frac{190}{53}$ в) $\frac{159}{53}$ г) $\frac{106}{53}$.

№3. Вычислите $17\frac{11}{23} - \left(5\frac{3}{23} + 4\frac{21}{23}\right)$.

- а) $7\frac{10}{23}$; б) $16\frac{7}{23}$; в) 7; г) $8\frac{17}{23}$.

№4*. Сократите дробь $\frac{35 \cdot 11 \cdot 39}{10 \cdot 77 \cdot 143}$.

- а) $\frac{22}{21}$; б) $\frac{143}{119}$; в) $\frac{3}{22}$; г) $\frac{10}{17}$.

№5. Чему равны $\frac{3}{4}$ от числа $40+80$?

- а) 20; б) 30; в) 90; г) 40.

№6. От рулона материи, в котором было 160 м сначала отрезали $\frac{3}{5}$, а потом $\frac{7}{8}$ остатка.

Сколько материала осталось в рулоне?

- а) 56м; б) 8м; в) 12м; г) 32м.

№7. Турист проехал на велосипеде $\frac{3}{4}$ всего пути, а оставшиеся 7 км прошел пешком.

Чему равен весь путь туриста?

- а) 21км; б) 49км; в) 14км; г) 28км.

III 5 класс. Обыкновенные дроби. Доли и части.
Домашнее задание 2.

№1. Выделите целую часть дроби $\frac{371}{28}$.

- а) 13; б) 7; в) 11; г) 15.

№2. Превратите $5\frac{15}{48}$ в неправильную дробь.

- а) $\frac{331}{53}$ б) $\frac{190}{53}$ в) $\frac{255}{48}$ г) $\frac{240}{53}$.

№3. Вычислите $14\frac{12}{19} - \left(5\frac{5}{19} + 3\frac{7}{19}\right)$.

- а) $5\frac{7}{19}$; б) $6\frac{12}{19}$; в) 6; г) 8.

№4*. Сократите дробь $\frac{25 \cdot 33 \cdot 40}{60 \cdot 65 \cdot 11}$.

- а) $\frac{10}{13}$; б) $\frac{35}{48}$; в) $\frac{3}{2}$; г) $\frac{99}{48}$.

№5. Чему равны $\frac{3}{5}$ от числа $60+80$?

- а) 28; б) 34; в) 84; г) 40.

№6. От рулона материи, в котором было 140 м сначала отрезали $\frac{3}{5}$, а потом $\frac{4}{7}$ остатка.

Сколько материала осталось в рулоне?

- а) 24м; б) 8м; в) 12м; г) 32м.

№7. Турист проехал на велосипеде $\frac{6}{7}$ всего пути, а оставшиеся 4 км прошел пешком.

Чему равен весь путь туриста?

- а) 21км; б) 49км; в) 14км; г) 28км.

III 5 класс. Обыкновенные дроби. Доли и части.
Контрольный тест. ВАРИАНТ 1.

№1. Выделите целую часть дроби $\frac{441}{27}$.

- а) 12; б) 9; в) 16; г) 15.

№2. Превратите $4\frac{11}{43}$ в неправильную дробь.

- а) $\frac{183}{43}$ б) $\frac{44}{43}$ в) $\frac{172}{43}$ г) $\frac{58}{43}$.

№3. Вычислите $13\frac{5}{13} - \left(2\frac{2}{13} + 6\frac{12}{13}\right)$.

- а) $9\frac{1}{13}$; б) $4\frac{4}{13}$; в) $18\frac{2}{13}$; г) $6\frac{6}{13}$.

№4*. Сократите дробь $\frac{25 \cdot 72 \cdot 77}{88 \cdot 50 \cdot 21}$.

- а) $\frac{9}{8}$; б) $\frac{35}{48}$; в) $\frac{3}{2}$; г) $\frac{99}{48}$.

№5. Чему равны $\frac{3}{5}$ от числа $20+30$?

- а) 12; б) 18; в) 10; г) 30.

№6. На катушке было 210 м провода. Сначала отрезали $\frac{3}{5}$ всего провода, а затем $\frac{2}{3}$ остатка. Сколько провода осталось на катушке?

- а) 56м; б) 28м; в) 84м; г) 42м.

№7. Турист проехал на автомобиле $\frac{4}{5}$ пути, а оставшиеся 8 км прошел пешком. Чему равен весь путь туриста?

- а) 32 км; б) 10 км; в) 44 км; г) 40 км.

III 5 класс. Обыкновенные дроби. Доли и части.
Контрольный тест. ВАРИАНТ 2.

№1. Выделите целую часть дроби $\frac{329}{23}$.

- а) 12; б) 7; в) 14; г) 15.

№2. Превратите $5\frac{13}{29}$ в неправильную дробь.

- а) $\frac{65}{29}$ б) $\frac{18}{29}$ в) $\frac{145}{29}$ г) $\frac{158}{29}$.

№3. Вычислите $17\frac{5}{23} - \left(4\frac{21}{23} + 5\frac{3}{23}\right)$.

- а) $7\frac{4}{23}$; б) $10\frac{9}{23}$; в) $6\frac{19}{23}$; г) $7\frac{14}{23}$.

№4*. Сократите дробь $\frac{8 \cdot 75 \cdot 77}{63 \cdot 10 \cdot 22}$.

- а) $\frac{10}{3}$; б) $\frac{14}{33}$; в) $\frac{21}{55}$; г) $\frac{5}{3}$.

№5. Чему равны $\frac{3}{7}$ от числа $35 + 105$?

- а) 15; б) 21; в) 36; г) 60.

№6. На катушке было 660 м веревки. Первый раз отрезали $\frac{3}{20}$ всей веревки, а второй раз — $\frac{2}{3}$ остатка. Сколько метров веревки осталось на катушке?

- а) 74м; б) 66м; в) 33м; г) 22м.

№7. Турист проехал на лошади $\frac{4}{5}$ пути, а оставшиеся 15 км прошел пешком. Чему равен весь путь туриста?

- а) 35 км; б) 105 км; в) 40 км; г) 75 км.