Фамилия Имя _____

Контрольная работа.

Вариант 1.

1. Вычислите: а) $\frac{7}{15}+\frac{4}{15}$; б) $\frac{19}{25}-\frac{6}{25}$.

2. Вычислите: а) $1\frac{2}{7}+5\frac{4}{7}$; б) $6\frac{15}{22}-4\frac{14}{22}$.

3. Приведите дроби $\frac{1}{2}, \frac{9}{10}, \frac{16}{25}$ к знаменателю 50.

4. Сократите дроби: $\frac{15}{20}, \frac{24}{72}, \frac{175}{350}$.

5. Вычислите: а) $25-2\frac{6}{19}$; б) $14\frac{2}{15}-2\frac{9}{15}$.

6. Вычислите: а) $5\frac{6}{11}+3\frac{3}{22}$; б) $6\frac{7}{12}+9\frac{5}{18}$.

7. Вычислите: а) $15\frac{3}{7}-2\frac{3}{4}$; б) $16\frac{3}{16}-8\frac{7}{24}$.

8. Вычислите: а) $\frac{5}{18}\cdot\frac{6}{35}$; б) $\frac{12}{38}\cdot 19$.

9. Вычислите: а) $\frac{14}{15}:\frac{7}{25}$; б) $\frac{3}{11}:33$.

10. Маше нужно распечатать 150 фотографий. Она распечатала только $\frac{7}{15}$ от этого количества. Сколько фотографий Маша распечатала?

11. Маша распечатала 32 фотографий, что составило $\frac{2}{5}$ от всего количества. Сколько фотографий Маша должна распечатать?

12. Найдите площадь квадрата со стороной $5\frac{2}{3}$ см.

13. Длина прямоугольника равна $5\frac{1}{4}$, а ширина на $2\frac{3}{5}$ см меньше. Найдите площадь и периметр этого прямоугольника.

Фамилия Имя _____

Контрольная работа.

Вариант 2.

1. Вычислите: а) $\frac{6}{13}+\frac{5}{13}$; б) $\frac{15}{29}-\frac{7}{29}$.

2. Вычислите: а) $3\frac{5}{9}+2\frac{2}{9}$; б) $10\frac{8}{17}-5\frac{5}{17}$.

3. Приведите дроби $\frac{1}{5},\frac{4}{9},\frac{11}{15}$ к знаменателю 45.

4. Сократите дроби: $\frac{16}{20},\frac{36}{81},\frac{125}{225}$.

5. Вычислите: а) $18-5\frac{4}{15}$; б) $17\frac{5}{12}-3\frac{7}{12}$.

6. Вычислите: а) $2\frac{2}{5}+5\frac{4}{15}$; б) $6\frac{1}{12}+9\frac{5}{9}$.

7. Вычислите: а) $11\frac{1}{3}-5\frac{4}{5}$; б) $12\frac{2}{15}-4\frac{9}{10}$.

8. Вычислите: а) $\frac{6}{24}\cdot\frac{8}{12}$; б) $\frac{15}{42}\cdot 21$.

9. Вычислите: а) $\frac{15}{27}:\frac{5}{9}$; б) $\frac{4}{11}:44$.

10. Даше нужно подписать 90 открыток. Она подписала только $\frac{2}{5}$ от этого количества. Сколько открыток она подписала?

11. Даша подписала 12 открыток, что составило $\frac{3}{7}$ от всего количества. Сколько открыток Даша должна подписать?

12. Найдите площадь квадрата со стороной $4\frac{3}{5}$ см.

13. Длина прямоугольника равна $6\frac{2}{5}$, а ширина на $3\frac{3}{4}$ см меньше. Найдите площадь и периметр этого прямоугольника.