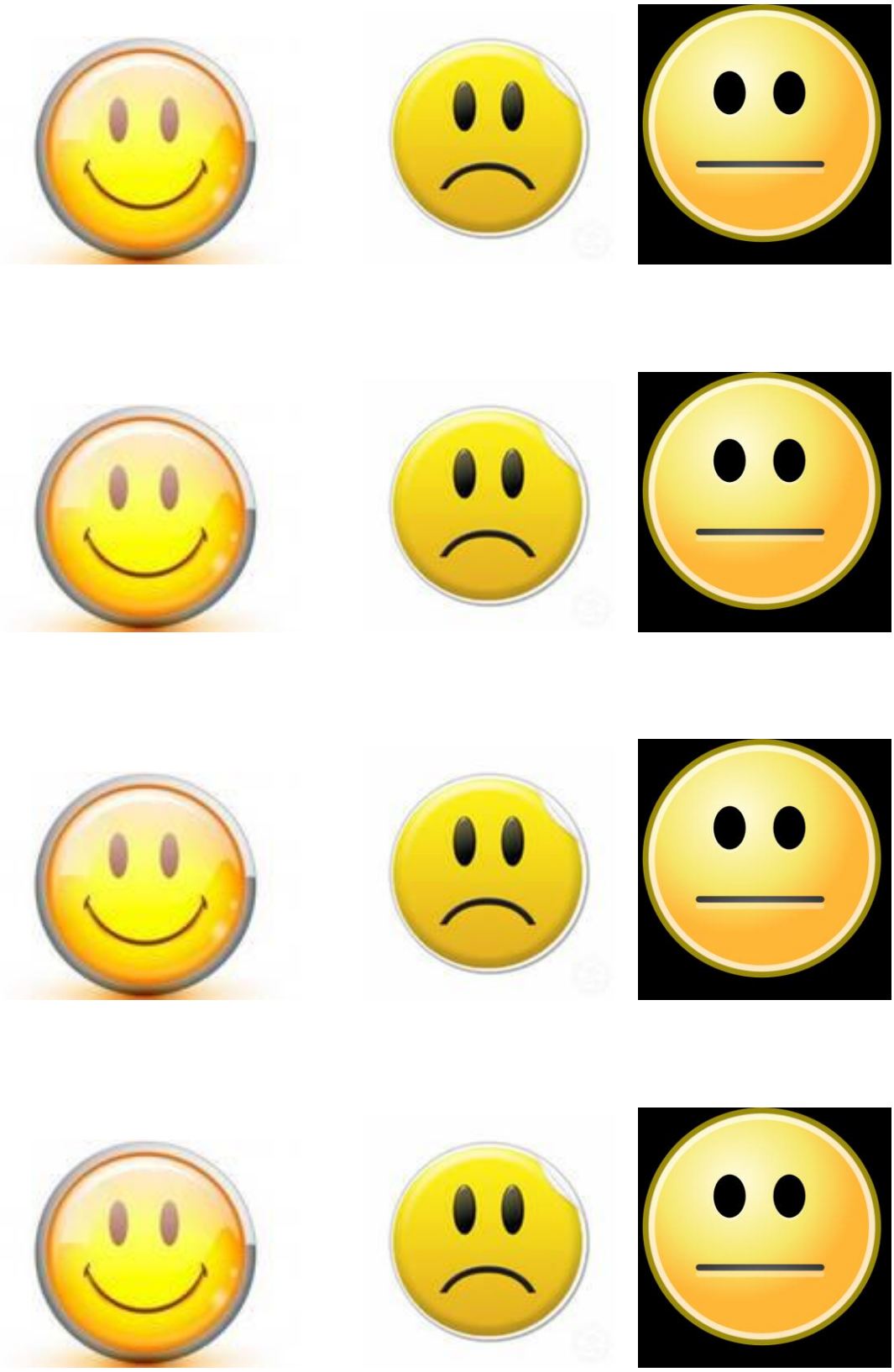
Приложение 2.



Приложение 1.

Тест

Вариант 1.

1. Какая запись правильная, если из дроби $\frac{a}{c}$ вычесть дробь $\frac{b}{c}$?

а) $\frac{a}{c}+\frac{b}{c}=\frac{a+b}{c}$; в) $\frac{a}{c}-\frac{b}{c}=\frac{a-b}{c}$;

б) $\frac{a}{c}-\frac{b}{c}=\frac{a-b}{c-c}$; г) свой ответ.

2. Сумма чисел $\frac{3}{7}$ и $\frac{2}{7}$ равна:

а) $\frac{1}{7}$; б) $\frac{5}{7}$; в) $\frac{5}{14}$; г) свой ответ.

3. Разность чисел $\frac{9}{11}$ и $\frac{5}{11}$ равна:

а) $\frac{4}{11}$; б) $\frac{4}{22}$; в) $\frac{14}{11}$; г) свой ответ.

4. Значение выражения $\frac{16}{27}+\frac{7}{27}$ равно:

а) $\frac{23}{54}$; б) $\frac{23}{27}$; в) $\frac{9}{27}$; г) свой ответ.

5. Значение выражения $\frac{11}{15}-\frac{4}{15}$ равно:

а) $\frac{7}{15}$; б) $\frac{15}{15}$; в) $\frac{7}{30}$; г) свой ответ.

6. Корень уравнения $x-\frac{16}{25}=\frac{3}{25}$ равен:

а) $\frac{13}{25}$; б) $\frac{19}{50}$; в) $\frac{19}{25}$; г) свой ответ.

7. Укажите целую часть в смешанном числе $3\frac{7}{9}$.

а) 3; б) $3\frac{7}{9}$; в) 7; г) свой ответ.

8. Укажите дробную часть в смешанном числе $5\frac{12}{17}$.

а) 12; б) 5; в) $\frac{12}{17}$; г) свой ответ.

9. Сколько натуральных чисел заключено между числами $12\frac{1}{7}$ и $21\frac{6}{7}$?

а) $9\frac{5}{7}$; б) 10; в) 9; г) свой ответ.

10. Число 5 можно представить в виде дроби со знаменателем 20 так:

а) $\frac{5}{20}$; б) $\frac{20}{5}$; в) $\frac{100}{20}$; г) свой ответ.

11. Частное чисел 7 и 5 записывается в виде смешанного числа так:

а) $1\frac{2}{5}$; б) $\frac{7}{5}$; в) $7\frac{2}{5}$; г) свой ответ.

12. Представьте $3\frac{2}{7}$ в виде неправильной дроби:

а) $\frac{7}{23}$; б) $\frac{21}{7}$; в) $\frac{23}{7}$; г) свой ответ.

13. Представьте $\frac{31}{8}$ в виде смешанного числа:

а) $4\frac{1}{8}$; б) $3\frac{1}{8}$; в) $3\frac{7}{8}$; г) свой ответ.

14. Значение выражения $4\frac{5}{12}+2\frac{2}{12}$ равно:

а) $6\frac{7}{12}$; б) $42\frac{7}{12}$; в) $6\frac{7}{24}$; г) свой ответ.

15. Из $7\frac{5}{9}$ т картофеля магазин продал $3\frac{1}{9}$ т. Сколько тонн картофеля осталось в магазине?

а) $4\frac{4}{9}$; б) $10\frac{6}{9}$; в) $10\frac{6}{18}$; г) свой ответ.

16. Разность чисел 1 и $\frac{3}{7}$ равна:

а) $\frac{7}{3}$; б) $1\frac{3}{7}$; в) $\frac{4}{7}$; г) свой ответ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Тест

Вариант 2.

1. Какая запись правильная, если к дроби $\frac{a}{c}$ прибавить дробь $\frac{b}{c}$?

а) $\frac{a}{c}+\frac{b}{c}=\frac{a+b}{c}$; в) $\frac{a}{c}+\frac{b}{c}=\frac{a+b}{c+c}$;

б) $\frac{a}{c}-\frac{b}{c}=\frac{a-b}{c}$; г) свой ответ.

2. Сумма чисел $\frac{5}{11}$ и $\frac{4}{11}$ равна:

а) $\frac{9}{11}$; б) $\frac{9}{22}$; в) $\frac{1}{11}$; г) свой ответ.

3. Разность чисел $\frac{7}{13}$ и $\frac{2}{13}$ равна:

а) $\frac{9}{13}$; б) $\frac{5}{13}$; в) $\frac{5}{26}$; г) свой ответ.

4. Значение выражения $\frac{9}{17}+\frac{6}{17}$ равно:

а) $\frac{15}{17}$; б) $\frac{15}{34}$; в) $\frac{3}{17}$; г) свой ответ.

5. Значение выражения $\frac{15}{18}-\frac{4}{18}$ равно:

а) $\frac{19}{36}$; б) $\frac{11}{18}$; в) $\frac{19}{18}$; г) свой ответ.

6. Корень уравнения $\frac{7}{19}-x=\frac{5}{19}$ равен:

а) $\frac{12}{19}$; б) $\frac{12}{38}$; в) $\frac{2}{19}$; г) свой ответ.

7. Укажите целую часть в смешанном числе $5\frac{3}{7}$.

а) 3; б) 5; в) $5\frac{3}{7}$; г) свой ответ.

8. Укажите дробную часть в смешанном числе $7\frac{11}{25}$.

а) $\frac{11}{25}$; б) 11; в) 7; г) свой ответ.

9. Сколько натуральных чисел заключено между числами $8\frac{1}{18}$ и $18\frac{7}{18}$?

а) 9; б) 10; в) $10\frac{6}{18}$; г) свой ответ.

10. Число 7 можно представить в виде дроби со знаменателем 21 так:

а) $\frac{147}{21}$; б) $\frac{7}{21}$; в) $\frac{21}{147}$; г) свой ответ.

11. Частное чисел 9 и 4 записывается в виде смешанного числа так:

а) $9\frac{1}{4}$; б) $\frac{9}{4}$; в) $2\frac{1}{4}$; г) свой ответ.

12. Представьте $4\frac{2}{9}$ в виде неправильной дроби:

а) $\frac{9}{38}$; б) $\frac{36}{9}$; в) $\frac{38}{9}$; г) свой ответ.

13. Представьте $\frac{27}{7}$ в виде смешанного числа:

а) $4\frac{1}{7}$; б) $3\frac{6}{7}$; в) $4\frac{6}{7}$; г) свой ответ.

14. Значение выражения $7\frac{9}{14} - 3\frac{6}{14}$ равно:

а) $73\frac{3}{14}$; б) $4\frac{3}{14}$; в) $4\frac{3}{28}$; г) свой ответ.

15. Турист проехал на автобусе $2\frac{3}{5}$ часа, потом на попутной машине $1\frac{1}{5}$ часа. Сколько часов турист был в пути?

а) $1\frac{2}{5}$; б) $3\frac{4}{10}$; в) $3\frac{4}{5}$; г) свой ответ.

16. Разность чисел 1 и $\frac{3}{8}$ равна:

а) $\frac{5}{8}$; б) $\frac{8}{3}$; в) $1\frac{3}{8}$; г) свой ответ.

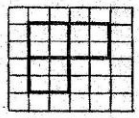
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Приложение 3

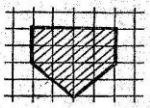
1 Прочитал 30 страниц книги, что составляет $\frac{5}{6}$ всей книги. Сколько страниц в книге?

2 В книге 30 страниц, прочитал $\frac{5}{6}$ всей книги. Сколько страниц прочитал?

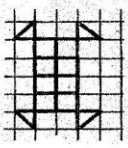
3 На рисунке изображено $\frac{3}{7}$ всей фигуры. Построй всю фигуру.



4 Построй фигуру, если известно, что ее часть составляет $\frac{6}{8}$ всей фигуры.



5 Заштрихуй $\frac{1}{5}$ данной фигуры.



6 Он прожил 20 лет, всего 5 лет из них занимался математикой. Математические работы, обессмертившие его имя, занимают чуть более 60 страниц. Он, открыв математику для себя в 15 лет, по словам одного из преподавателей, был «одержим демоном математики». Кто он?

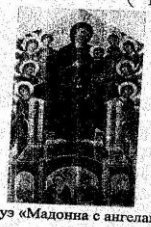
Отметь на числовом луче точки

$$У(3);\ \ А\left(1\frac{2}{5}\right);\ \ Л(2{,}4);\ \ А\left(3\frac{9}{10}\right);\ \ Г\left(\frac{1}{5}\right).$$

7 Живописец Чимабуэ, гуляя в горах, встретил мальчика-пастуха, рисовавшего на камне овец. Чимабуэ взял его в ученики, вскоре тот стал великим мастером. Многие хотели заполучить его работы. Римский папа говорил, что будет рад любому его рисунку. Однажды художник выполнил при папском гонце рисунок круга, не пользуясь циркулем. Круг оказался идеально точен. С тех пор возникла ироническая поговорка: «Ты круглее, чем круг у…». Продолжи эту фразу и назови фамилию этого флорентийского художника.

Построй числовой луч, выбрав единичный отрезок 5 клеток, и отметь на нем точки:

$$О(2);\ \ Т(3);\ \ О\left(4\frac{3}{10}\right);\ \ Т\left(2\frac{4}{5}\right);\ \ Ж\left(1\frac{1}{2}\right);\ \ Д\left(\frac{2}{5}\right).$$



Чимабуэ «Мадонна с ангелами»

? «Бегство в Египет»