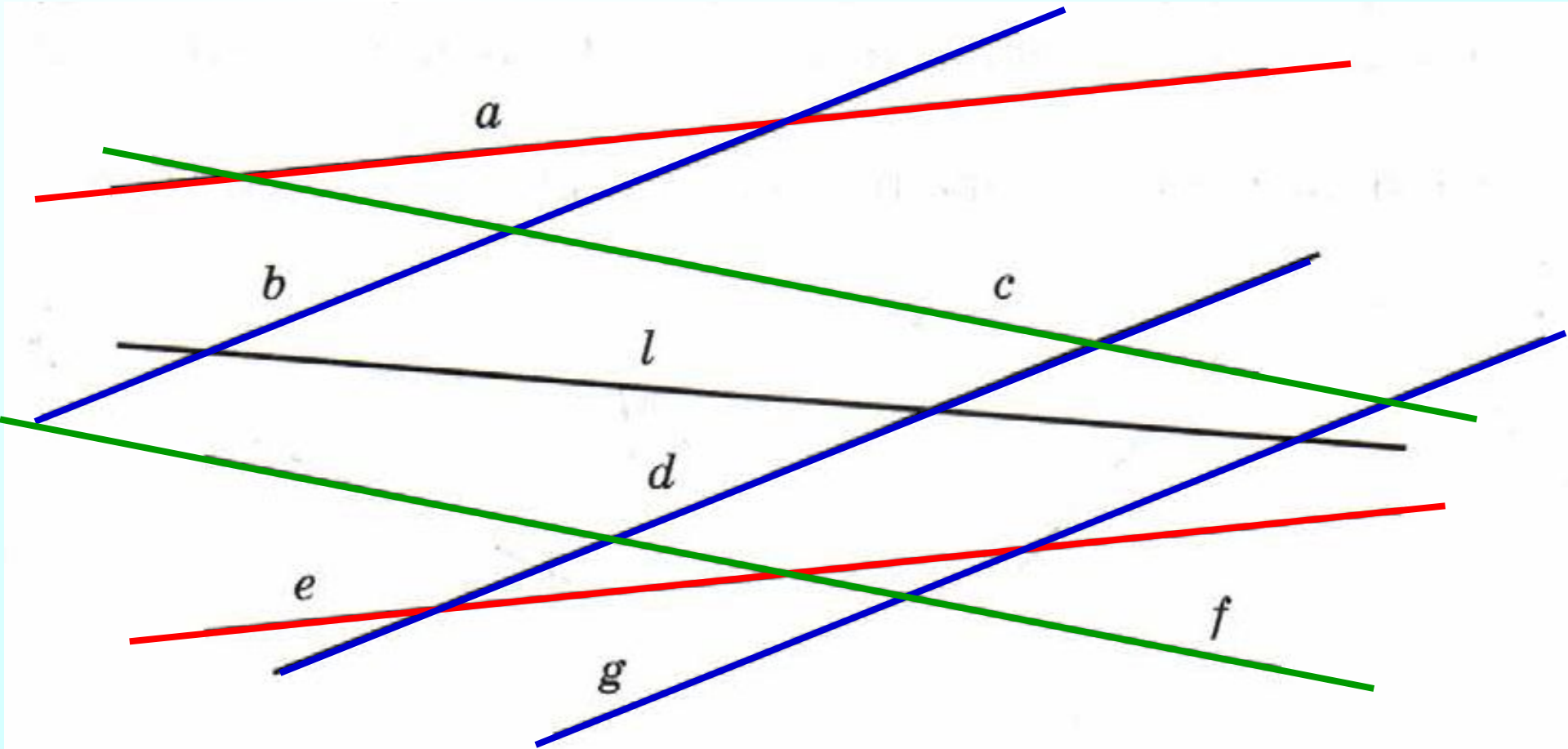


*Проверка
домашнего
задания*

№ 148 Запишите, какие прямые, по вашему мнению, параллельны.



$a \parallel e, b \parallel d \parallel g, c \parallel f.$

№ 158 Какое из данных чисел расположено на координатной прямой правее: (больше)

а) $\frac{2}{3}$ или $\frac{7}{9}$

г) $-\frac{2}{3}$ или $-\frac{5}{7}$

б) $-\frac{2}{3}$ или $-\frac{7}{9}$

д) $\frac{5}{8}$ или $\frac{2}{3}$

в) $\frac{2}{5}$ или $\frac{1}{3}$

е) $-\frac{4}{5}$ или $-\frac{9}{11}$

№ 165 Вычислите:

$$\text{а) } \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

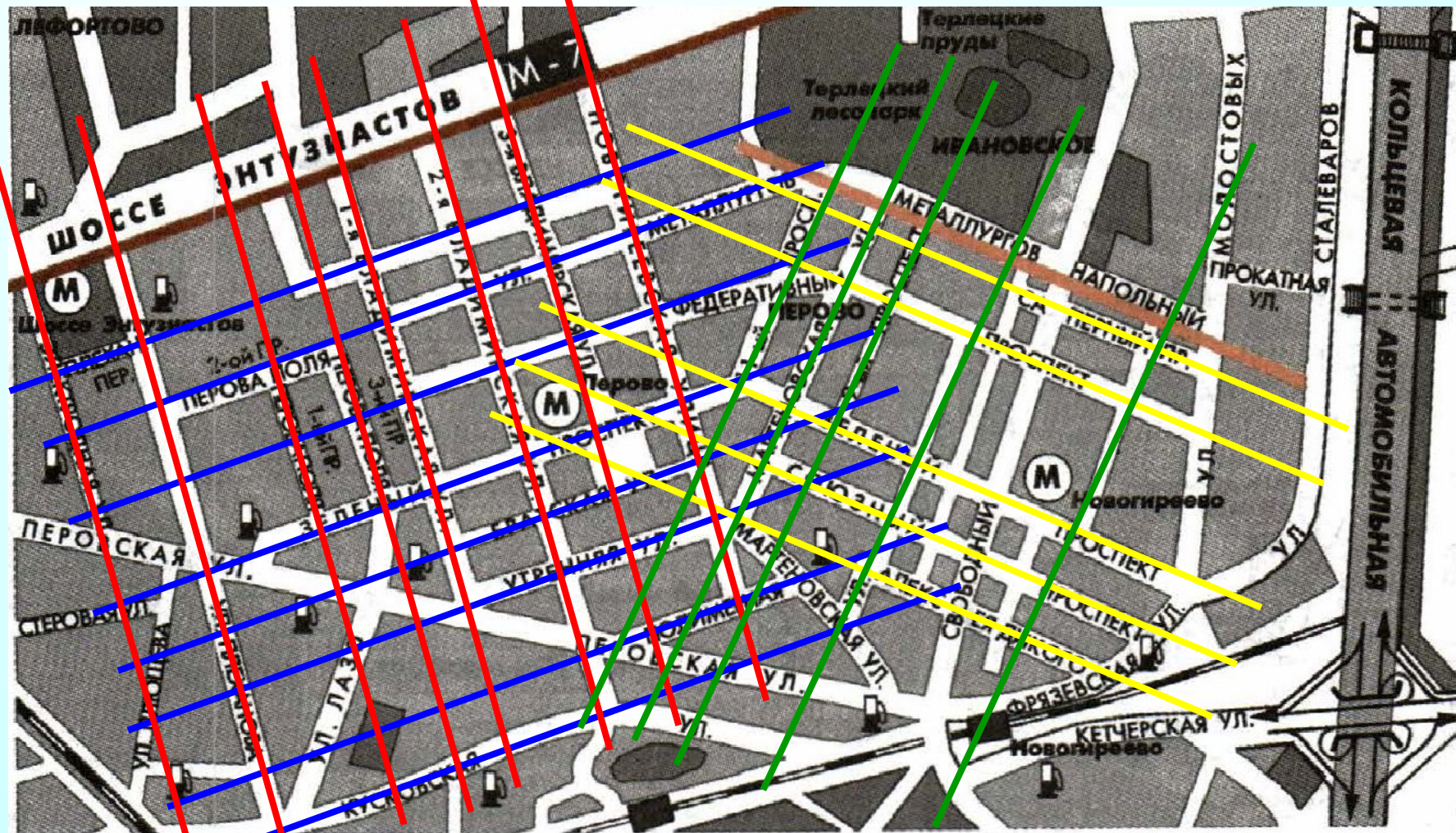
$$\text{б) } \frac{3}{4} - \frac{5}{12} = \frac{9}{12} - \frac{5}{12} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$$

$$\text{в) } \frac{2}{7} + \frac{3}{5} = \frac{10}{35} + \frac{21}{35} = \frac{31}{35}$$

$$\text{г) } \frac{3}{4} - \frac{3}{5} = \frac{15}{20} - \frac{12}{20} = \frac{3}{20}$$

РТ № 5.3 Закрасьте:

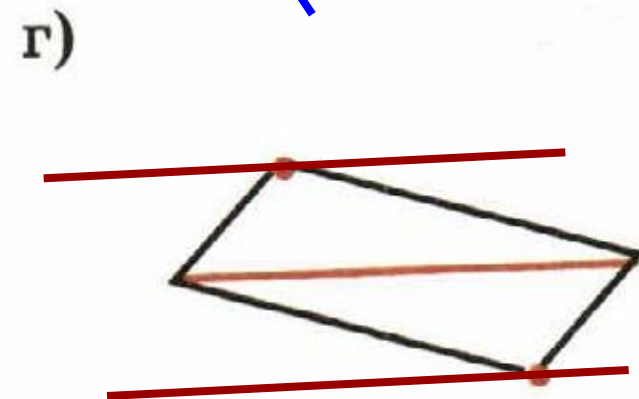
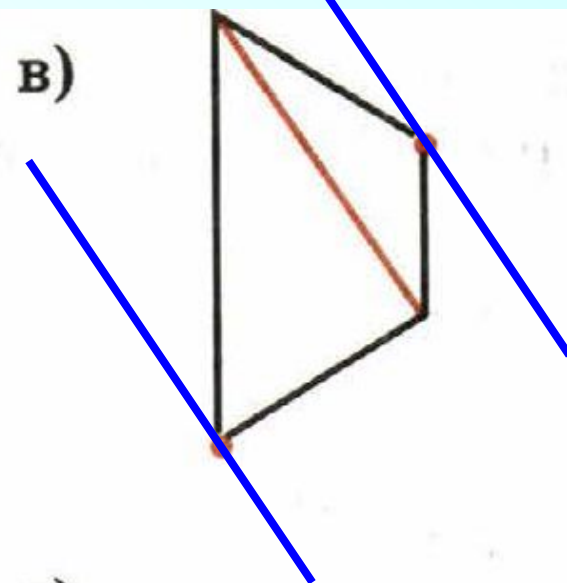
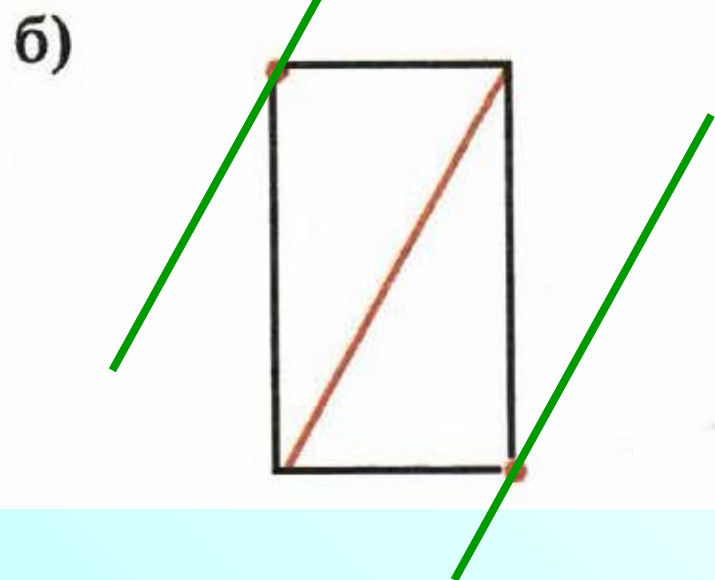
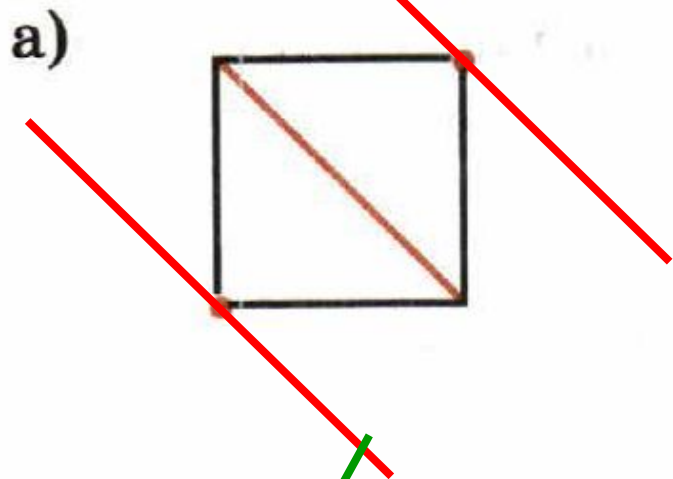
- а) синим цветом – улицы, параллельные шоссе Энтузиастов;
- б) жёлтым – улицы, параллельные улице Metallургов;
- в) красным – улицы, перпендикулярные шоссе Энтузиастов;
- г) зелёным – улицы, перпендикулярные улице Metallургов.



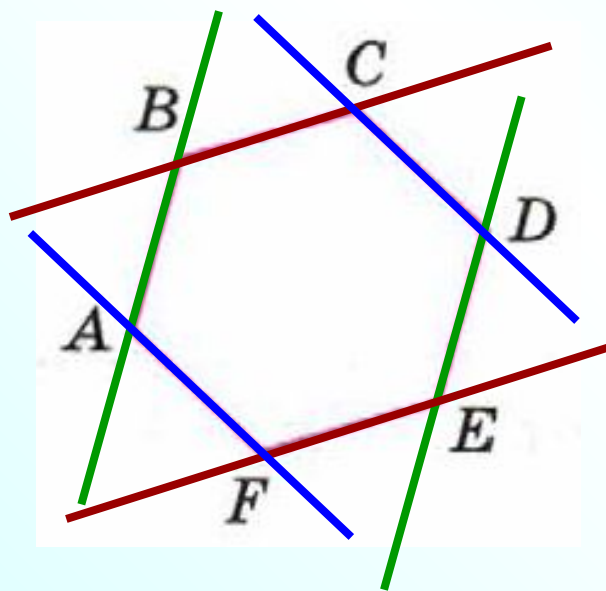


К л а с с н а я р а б о т а .

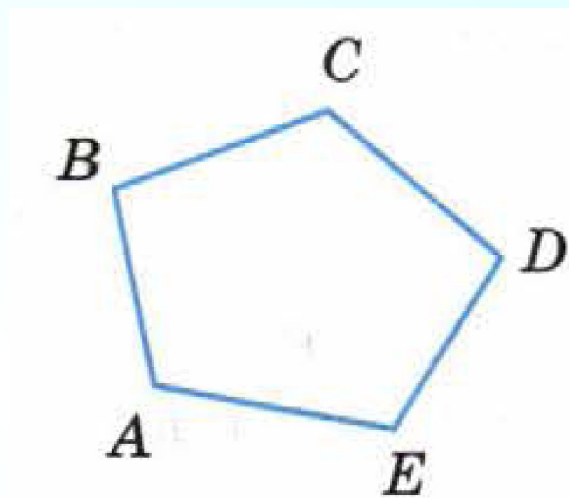
РТ № 5.4 Через отмеченные точки проведите прямые, параллельные заданной диагонали четырёхугольника:



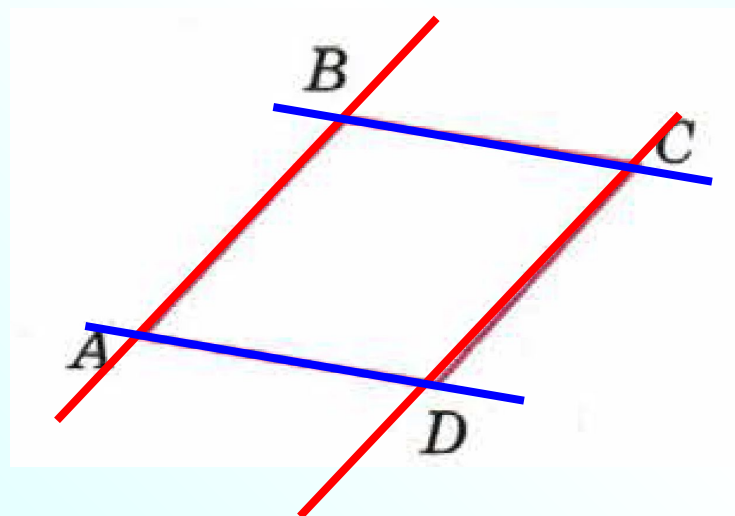
№ 149 Какие стороны многоугольников, по вашему мнению, параллельны (если такие есть)?



- a) $AB \parallel DE$;
 $BC \parallel FE$;
 $CD \parallel AF$;

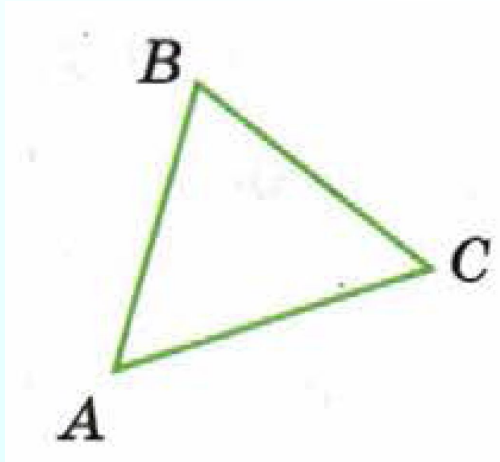


б) нет;

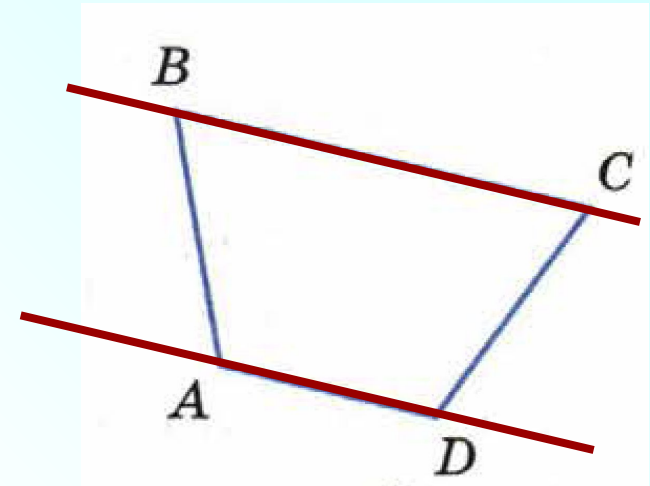


- в) $AB \parallel CD$;
 $AD \parallel BC$;

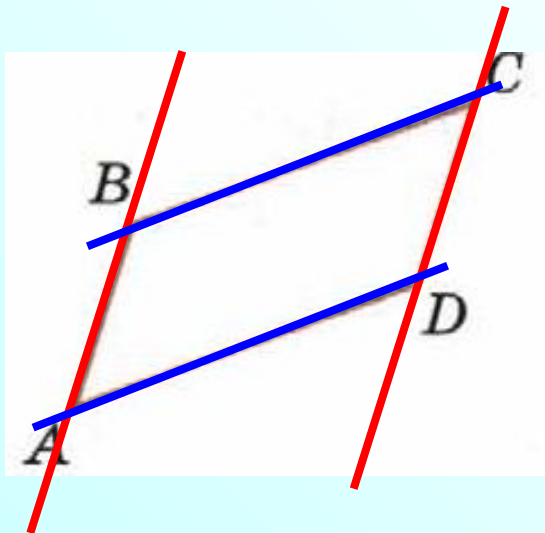
№ 149 Какие стороны многоугольников, по вашему мнению, параллельны (если такие есть)?



г) нет;



е) $AD \parallel BC$.



д) $AB \parallel CD$;
 $AD \parallel BC$;

№ 160 Расположите числа в порядке возрастания:
(а, б)

а) $\frac{2}{3}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{7}{12}$

$$\frac{8}{12}, \frac{10}{12}, \frac{7}{12}$$

$$\frac{7}{12}, \frac{8}{12}, \frac{10}{12}$$

Ответ: $\frac{7}{12}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{5}{6}$

б) $-\frac{1}{3}$, $-\frac{5}{6}$, $-\frac{7}{9}$

$$-\frac{6}{18}, -\frac{15}{18}, -\frac{14}{18}$$

$$-\frac{15}{18}, -\frac{14}{18}, -\frac{6}{18}$$

Ответ: $-\frac{5}{6}$, $-\frac{7}{9}$, $-\frac{1}{3}$

№ 161 Расположите числа в порядке убывания:

(в,д)

в) $-\frac{1}{2}$, $-\frac{3}{4}$, $-\frac{7}{12}$

д) $\frac{3}{10}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{4}{15}$

$-\frac{6}{12}$, $-\frac{9}{12}$, $-\frac{7}{12}$

$\frac{9}{30}$, $\frac{12}{30}$, $\frac{8}{30}$

$-\frac{6}{12}$, $-\frac{7}{12}$, $-\frac{9}{12}$

$\frac{12}{30}$, $\frac{9}{30}$, $\frac{8}{30}$

Ответ: $-\frac{1}{2}$, $-\frac{7}{12}$, $-\frac{3}{4}$

Ответ: $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{10}$, $\frac{4}{15}$

№ 162 (а,б,г) Сравните числа:

а) $1\frac{7}{8} > \frac{12}{8}$

1 способ

$$\frac{15}{8} > \frac{12}{8}$$

2 способ

$$1\frac{7}{8} > \frac{4}{8}$$

б) $-\frac{14}{5} < 2\frac{4}{5}$

г) $-3\frac{3}{14} > -\frac{51}{14}$

1 способ

$$-\frac{45}{14} > -\frac{51}{14}$$

2 способ

$$-3\frac{3}{14} > -\frac{9}{14}$$

№ 164 Продолжительность летних каникул Сони 98 дней. Она провела с мамой на даче $\frac{13}{49}$ этого периода, $\frac{2}{3}$ остального каникулярного времени – в летнем лагере, а оставшиеся дни – у бабушки в деревне. Сколько дней Соня гостила у бабушки?

1) $98 : 49 \cdot 13 = 26$ дн. на даче

2) $98 - 26 = 72$ дн. оставшееся время

3) $72 : 3 \cdot 2 = 48$ дн. в лагере

4) $72 - 48 = 24$ дн. у бабушки

Ответ: 24 дня

Самостоятельная работа

стр. 23

C – 5.2