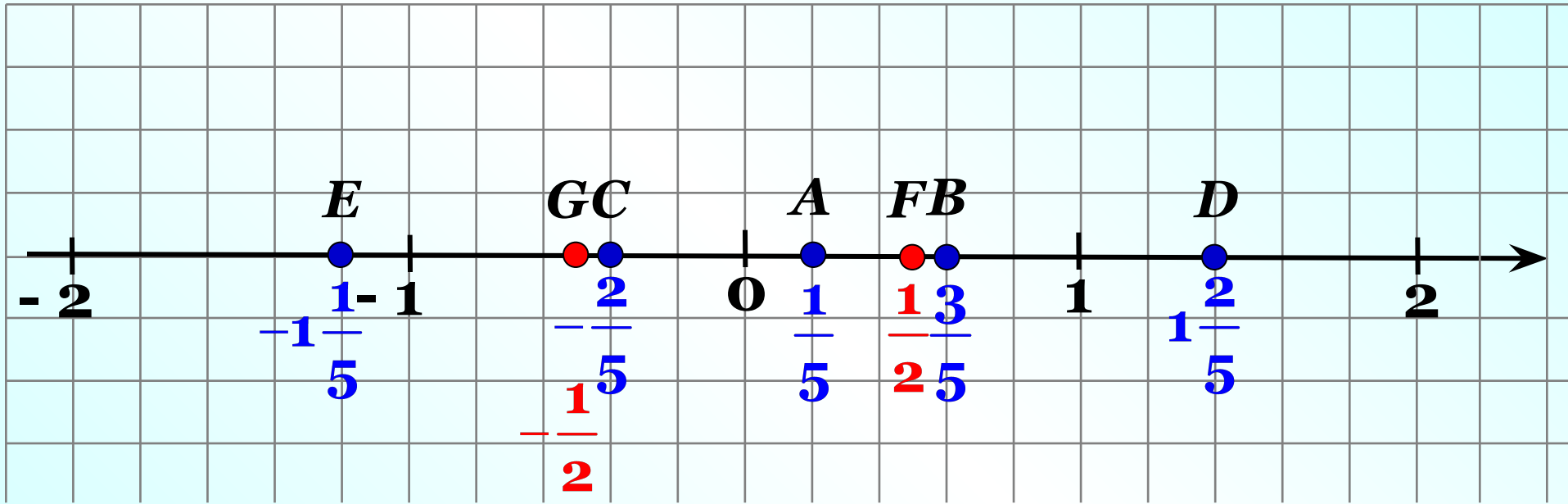


*Проверка
домашнего
задания*

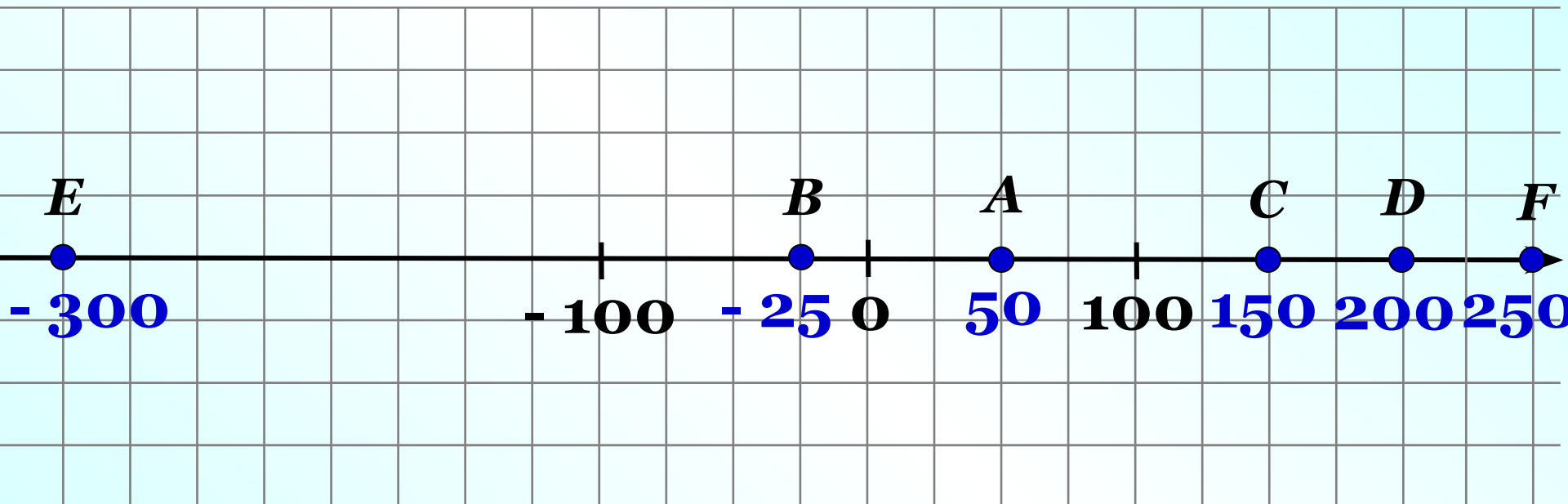
№ 39(а,б) Отметьте на координатной прямой точки:

а) $A\left(\frac{1}{5}\right)$, $B\left(\frac{3}{5}\right)$, $C\left(-\frac{2}{5}\right)$, $D\left(1\frac{2}{5}\right)$, $E\left(-1\frac{1}{5}\right)$, $F\left(\frac{1}{2}\right)$, $G\left(-\frac{1}{2}\right)$;



№ 39(а,б) Отметьте на координатной прямой точки:

б) $A(50)$, $B(-25)$, $C(150)$, $D(200)$, $E(-300)$, $F(+250)$;



№ 54(д – з) Выполните действия:

$$\text{д) } \frac{2^{\sqrt{5}}}{3} - \frac{3^{\sqrt{3}}}{5} = \frac{10}{15} - \frac{9}{15} = \frac{1}{15}$$

$$\text{е) } \frac{3^{\sqrt{8}}}{7} - \frac{3^{\sqrt{7}}}{8} = \frac{24}{56} - \frac{21}{56} = \frac{3}{56}$$

$$\text{ж) } \frac{5^{\sqrt{3}}}{12} + \frac{4^{\sqrt{4}}}{9} = \frac{15}{36} + \frac{16}{36} = \frac{31}{36}$$

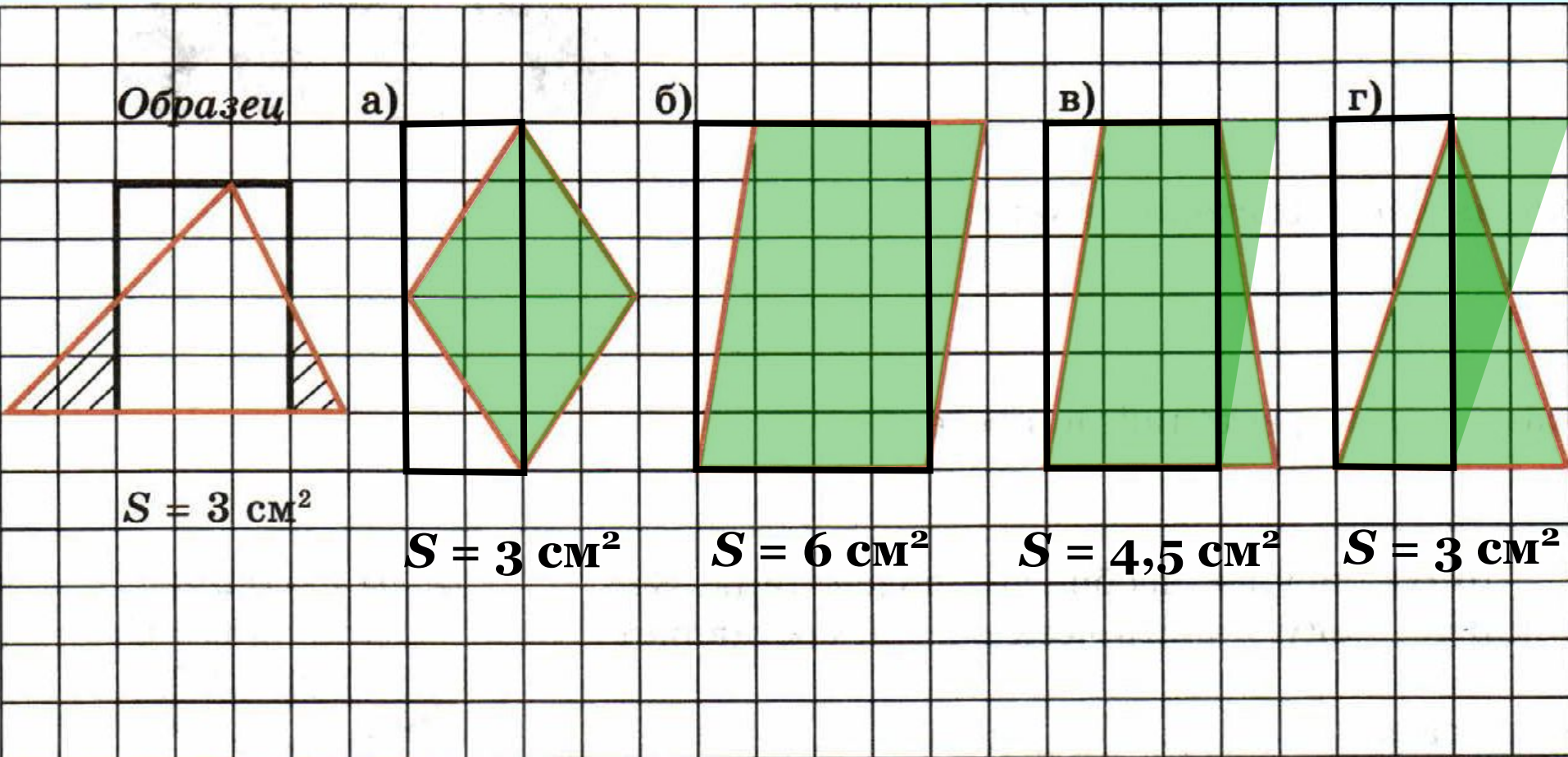
$$\text{з) } \frac{7^{\sqrt{5}}}{8} - \frac{17^{\sqrt{2}}}{20} = \frac{35}{40} - \frac{34}{40} = \frac{1}{40}$$

№ 56 В бригаде по уборке моркови работают 12 человек, а в бригаде по уборке картофеля – в 5 раз больше. Сколько человек надо перевести с уборки картофеля на уборку моркови, чтобы в обеих бригадах людей стало поровну?

- 1) $12 \cdot 5 = 60$ (чел) в бригаде по уборке картофеля
- 2) $(12 + 60) : 2 = 36$ (чел) должно стать в каждой бригаде
- 3) $60 - 36 = 24$ (чел) надо перевести

Ответ: 24 чел

РТ № 1.7 Покажите, как данную фигуру можно пере-
крыть в прямоугольник, и определите её
площадь.





К л а с с н а я р а б о т а .

№ 1 Запишите, какие из чисел $+17$; 25 ; $-1,8$; -5 ; 8 ; 0 ; 250 :

а) положительные;

$+17$; 25 ; 8 ; 250

б) отрицательные;

$-1,8$; -5

в) не относятся ни к положительным, ни к отрицательным.

0

№ 2 Запишите значение температуры, используя знаки «+» и «-»:

а) 17° выше нуля;

+17°

в) 25° тепла;

+25°

б) 13° ниже нуля;

- 13°

г) 17° мороза.

- 17°

№ 3 Запишите результат финансовой деятельности предприятия, используя положительные и отрицательные числа:

а) доходы составили 7,5 млн р.;

+ 7,5 млн р.

б) предприятие потерпело убытки на сумму 3 000 000 р.;

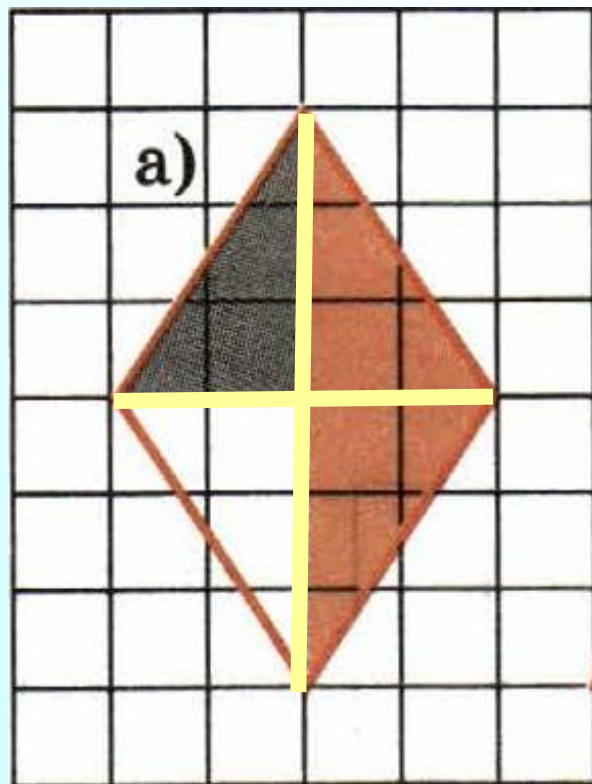
– 3 000 000 р.

в) расходы предприятия составили 10,1 млн р.

– 10,1 млн р.

РТ стр. 6 № 1.8 Запишите, какая часть фигуры:

- 1) закрашена терракотовым цветом;
- 2) закрашена серым цветом;
- 3) закрашена и терракотовым, и серым;
- 4) не закрашена.



1) $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

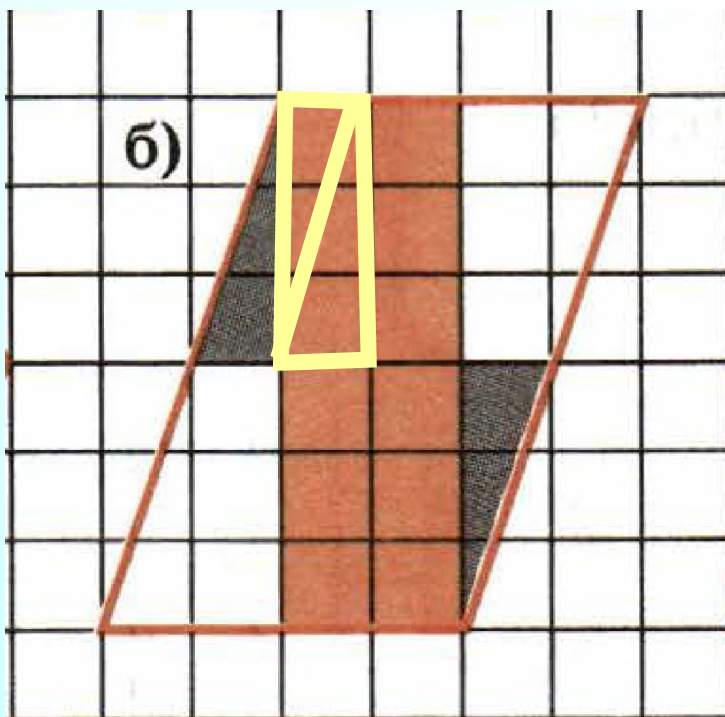
3) $\frac{3}{4}$

2) $\frac{1}{4}$

4) $\frac{1}{4}$

РТ стр. 6 № 1.8 Запишите, какая часть фигуры:

- 1) закрашена терракотовым цветом;
- 2) закрашена серым цветом;
- 3) закрашена и терракотовым, и серым;
- 4) не закрашена.



1) $\frac{8}{16} = \frac{4}{8} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

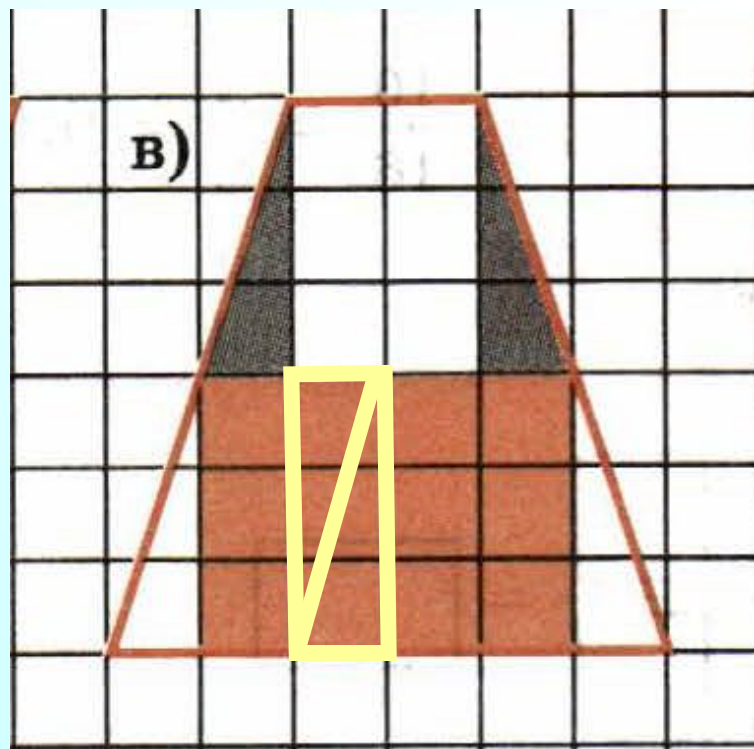
2) $\frac{2}{16} = \frac{1}{8}$

3) $\frac{10}{16} = \frac{5}{8}$

4) $\frac{6}{16} = \frac{3}{8}$

РТ стр. 6 № 1.8 Запишите, какая часть фигуры:

- 1) закрашена терракотовым цветом;
- 2) закрашена серым цветом;
- 3) закрашена и терракотовым, и серым;
- 4) не закрашена.



1) $\frac{8}{16} = \frac{4}{8} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

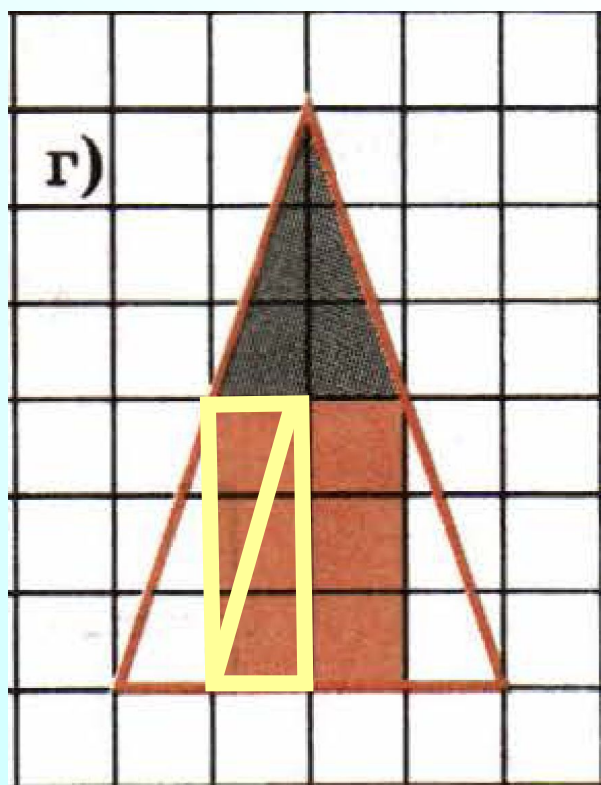
2) $\frac{2}{16} = \frac{1}{8}$

3) $\frac{10}{16} = \frac{5}{8}$

4) $\frac{6}{16} = \frac{3}{8}$

РТ стр. 6 № 1.8 Запишите, какая часть фигуры:

- 1) закрашена терракотовым цветом;
- 2) закрашена серым цветом;
- 3) закрашена и терракотовым, и серым;
- 4) не закрашена.



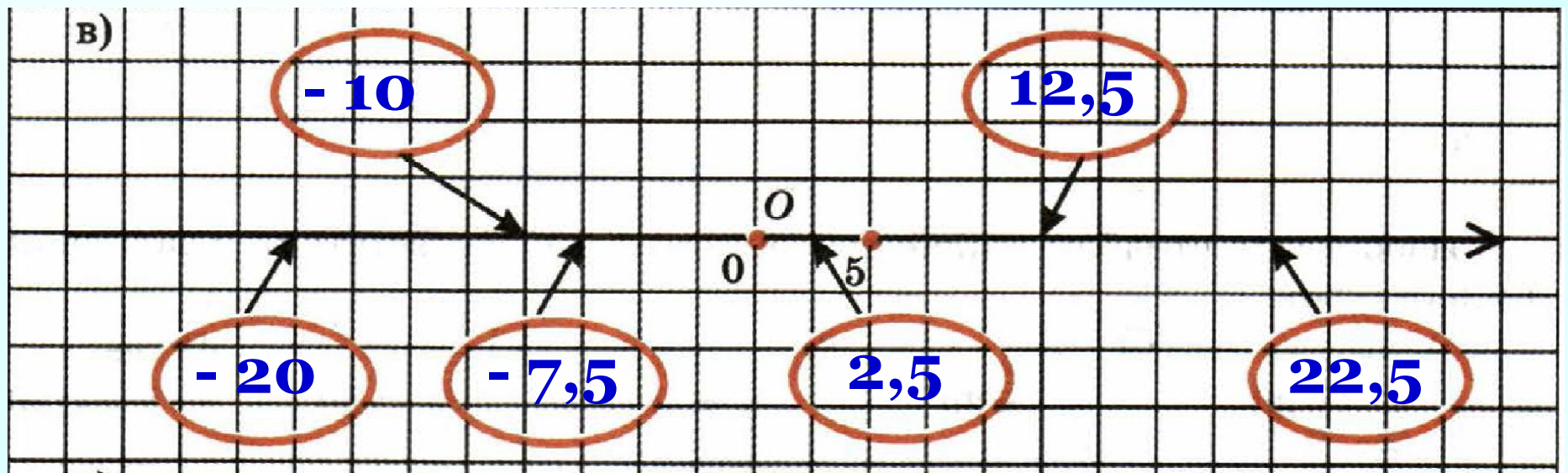
1) $\frac{4}{8} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

2) $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$

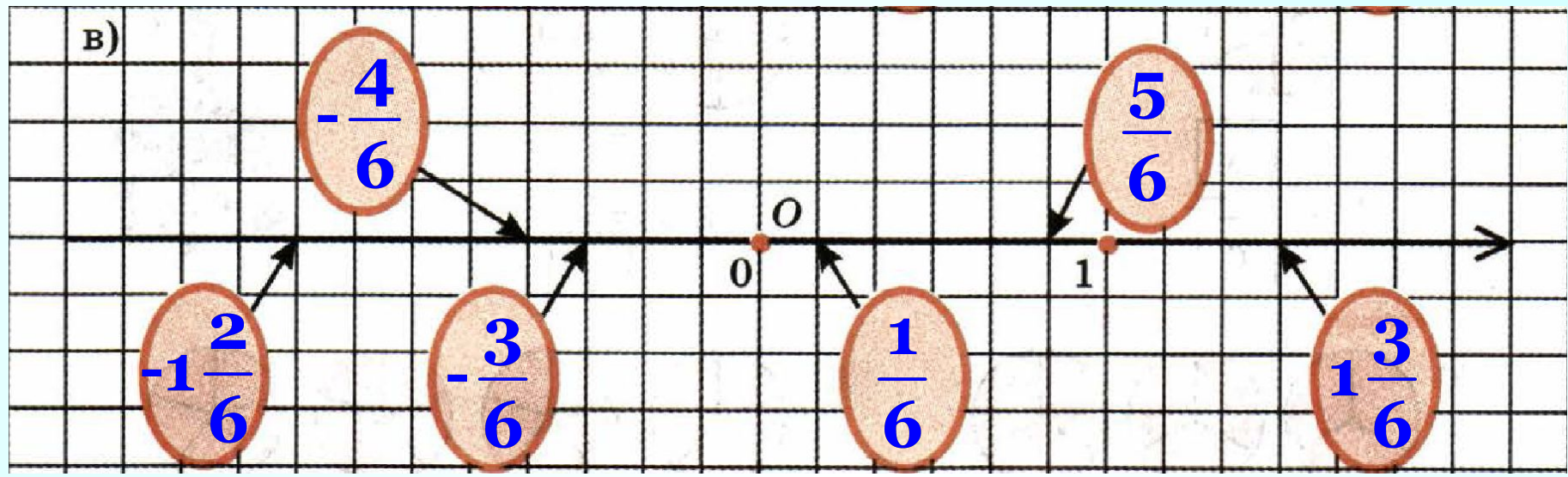
3) $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$

4) $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$

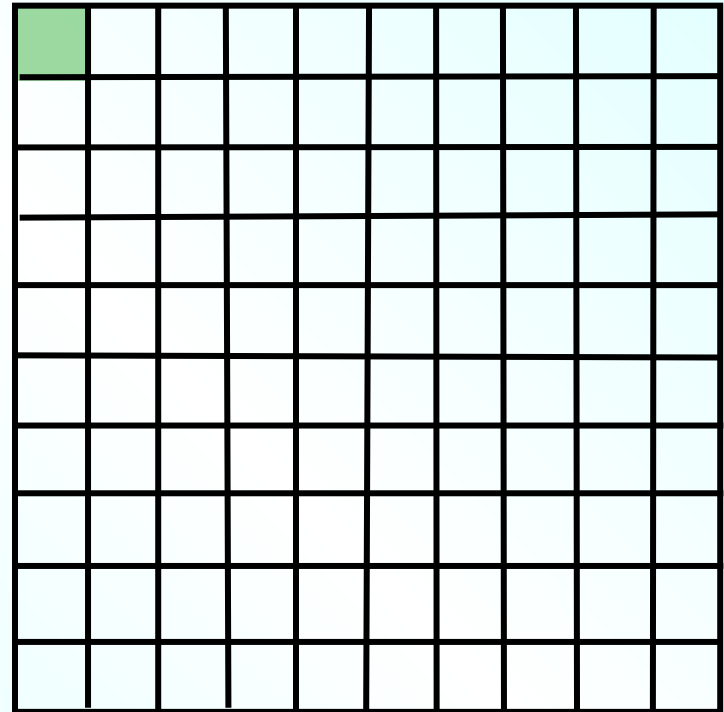
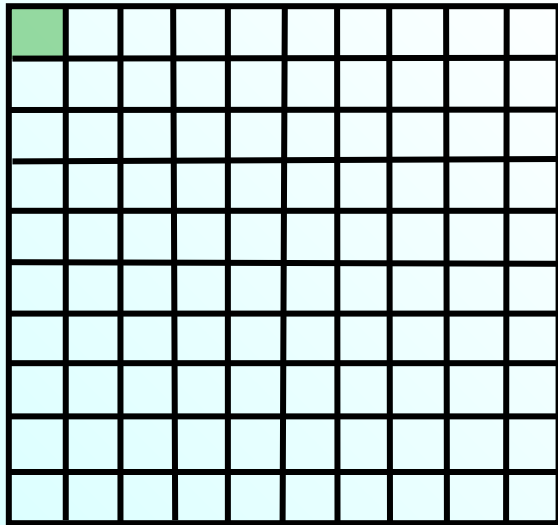
РТ стр. 10 № 2.3 (в) Запишите координаты указанных точек.



РТ стр. 12 № 2.6 (в) Запишите координаты указанных точек.



№ 55(б) В течение года из бюджета одного города на нужды образования выделено 12 783 000 р., а из бюджета другого – 38 349 000 р. В обоих случаях сумма, выделенная на образование, составила 1% городского бюджета. Во сколько раз бюджет второго города превышает бюджет первого?



№ 55(б) В течение года из бюджета одного города на нужды образования выделено 12 783 000 р., а из бюджета другого – 38 349 000 р. В обоих случаях сумма, выделенная на образование, составила 1% городского бюджета. Во сколько раз бюджет второго города превышает бюджет первого?

1 город: 1) 100% - бюджет
Неизвестна

2) $12783000 \cdot 100 = 1\,278\,300\,000$ р. бюджет

2 город: 3) 100% - бюджет
Неизвестна

4) $38349000 \cdot 100 = 3\,834\,900\,000$ р. бюджет

5) $3834900000 : 1278300000 = 3$ раза

Ответ: в 3 раза

Дома:

РТ § 2

№ 3(a,б); 4; 5; 6(a,б); 7.

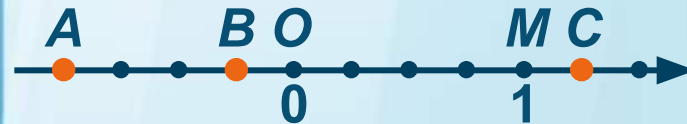
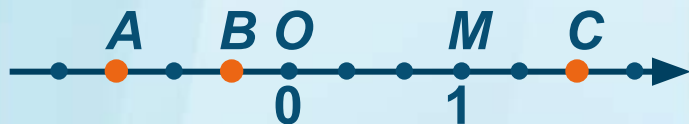
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

Положительные и
отрицательные
числа. Координатная
прямая

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2

I Запишите координаты отмеченных точек:



ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2

II Запишите координату точки симметричной данной, относительно точки $O(0)$:

1 $M(2,65)$

2 $P(-3,8)$

3 $R(-5)$

1 $A(-5,31)$

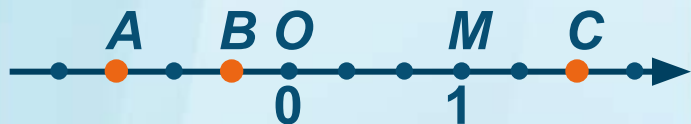
2 $B(1,6)$

3 $C(-7)$

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2

I Запишите координаты отмеченных точек:



$$A(-1)$$

$$B\left(-\frac{1}{3}\right)$$

$$C\left(1\frac{2}{3}\right)$$



$$A(-1)$$

$$B\left(-\frac{1}{4}\right)$$

$$C\left(1\frac{1}{4}\right)$$

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2

II Запишите координату точки симметричной данной, относительно точки $O(0)$:

1 $M(2,65)$

$M_1(-2,65)$

2 $P(-3,8)$

$P_1(3,8)$

3 $R(-5)$

$R_1(5)$

1 $A(-5,31)$

$A_1(5,31)$

2 $B(1,6)$

$B_1(-1,6)$

3 $C(-7)$

$C_1(7)$

Самостоятельная работа

стр. 12

C – 2.4