

Проверка домашнего задания

№ 130(a) Запишите числа в порядке возрастания:

~~0; -10; 15; -8; -2; 4; -4; 12; -15; -25;~~

-25; -15; -10; -8; -4; -2; 0; 4; 12; 15;

№ 134 Замените знак \sphericalangle знаком $>$ или $<$ так, чтобы получилось верное неравенство:

а) $29 > -610$

г) $-56 > -78$

б) $-8 > -25$

д) $-2,5 < 14$

в) $-18 > -51$

е) $-70 > -100$

№ 135 Замените знак \sphericalangle знаком $>$ или $<$ так, чтобы получилось верное неравенство:

а) $10,2 < 10,8$

г) $-7,5 < -7,38$

б) $7,5 > 7,38$

д) $-16,4 > -16,8$

в) $-10,2 < 10,8$

е) $-5,1 < -4,3$

№ 143(a) Оптовая фирма по торговле компьютерным оборудованием закупила 200 процессоров разной частоты. Из них процессоры с частотой 333 МГц составили 48%, а с частотой 400 МГц – 23%. На сколько меньше было куплено процессоров с частотой 400 МГц, чем с частотой 333 МГц?

1) 100% - все закупленные процессоры
Известна – 200 шт.

2) $48 - 23 = 25\%$ меньше с частотой 400 МГц

~~25%~~ $\frac{1}{4}$ часть целого

3) $200 : 4 = 50$ процессоров меньше с частотой
400 МГц

Ответ: на 50 процессоров

РТ № 4.4 Если вы читали книгу о Гарри Поттере, смысл зашифрованного слова вам известен.

$$\text{Г. } \frac{3}{4} + 0,5 = \frac{75}{100} + 0,5 = 0,75 + 0,5 = 1,25$$

$$\text{Р. } 0,5 - \frac{1}{3} = \frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\text{С. } 1,8 - \frac{1}{2} = 1,8 - 0,5 = 1,3$$

$$\text{В. } 0,25 + \frac{2}{3} = \frac{1}{4} + \frac{2}{3} = \frac{3}{12} + \frac{8}{12} = \frac{11}{12}$$

РТ № 4.4 Если вы читали книгу о Гарри Поттере, смысл зашифрованного слова вам известен.

$$\text{Т. } 0,7 - \frac{3}{5} = 0,7 - 0,6 = 0,1$$

$$\text{Х. } \frac{5}{6} - 0,75 = \frac{5}{6} - \frac{75}{100} = \frac{5}{6} - \frac{3}{4} = \frac{10}{12} - \frac{9}{12} = \frac{1}{12}$$

$$\text{А. } 1\frac{1}{6} + 0,4 = 1\frac{1}{6} + \frac{4}{10} = 1\frac{5}{30} + \frac{12}{30} = 1\frac{17}{30}$$

$$\text{О. } \frac{1}{4} + 1,1 = \frac{1}{4} + 1\frac{1}{10} = \frac{5}{20} + 1\frac{2}{20} = 1\frac{7}{20}$$

ХОГВАРТС



К л а с с н а я р а б о т а .

Контрольные вопросы и задания (стр. 35)

- 1. Сравните координаты точек $A(-2,7)$ и $B(-1,7)$.
Какая из этих точек расположена на координатной прямой левее?**
- 2. Как называются числа, которые на координатной прямой изображаются левее начала отсчёта?**
- 3. Укажите большее и меньшее из чисел:**

$25,026$; $-45\ 876$; $31\frac{2}{3}$; $-0,2$; 0 ; 1 .

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

Сравнение чисел

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2

Сравните числа:

$$① \quad -36 < -25$$

$$② \quad 25 > -37$$

$$③ \quad -254 < 0$$

$$④ \quad -\frac{23}{57} < -\frac{12}{57}$$

$$⑤ \quad -\frac{48}{71} > -\frac{48}{61}$$

$$① \quad -28 > -32$$

$$② \quad -82 < 46$$

$$③ \quad 0 > -179$$

$$④ \quad -\frac{15}{26} > -\frac{23}{26}$$

$$⑤ \quad -\frac{38}{45} < -\frac{38}{55}$$

№ 155 Вычислите:

а) $|-2,5| - |-0,31| = 2,5 - 0,31 = 2,19$

б) $|-2,2| + |3,48| = 2,2 + 3,48 = 5,68$

в) $|0,075| : |-30| = 0,075 : 30 = 0,0025$

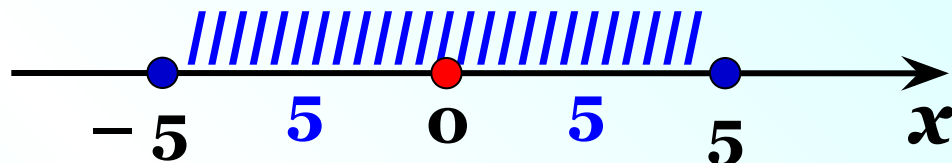
г) $|-5,2| \cdot |-1,01| = 5,2 \cdot 1,01 = 5,252$

д) $|-0,08| : |-1,6| = 0,08 : 1,6 = 0,05$

е) $|-17| - |+0,34| = 17 - 0,34 = 16,66$

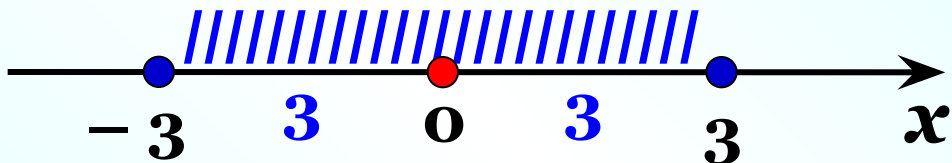
№ 139 Укажите все **натуральные** значения x , при ко-
(а,в) торых верно неравенство:

а) $|x| < 5$



Ответ: 1; 2; 3; 4

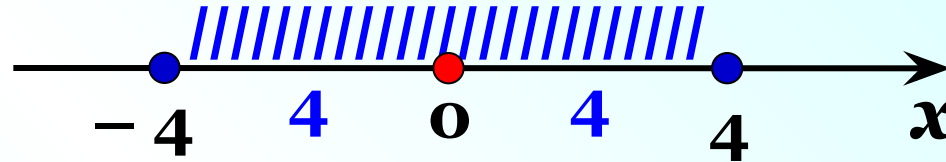
в) $|x| \leq 3$



Ответ: 1; 2; 3

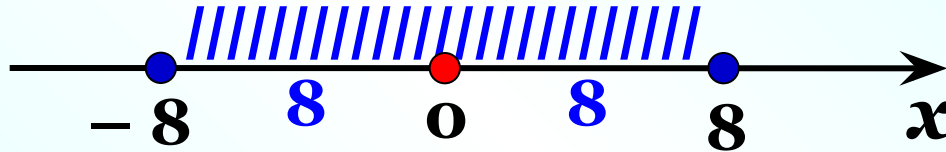
№ 140 Укажите все **целые** значения x , при которых **(б,г)** верно неравенство:

б) $|x| < 4$



Ответ: $-3; -2; -1; 0; 1; 2; 3$

г) $|x| \leq 8$



Ответ: $-8; -7; -6; -5; -4; -3; -2; -1; 0;$
 $1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8$

№ 152 Известно, что a и b – положительные числа, а x и y – отрицательные. Сравните:

а) $0 > x$

б) $a > x$

в) $|x| > x$

$a > 0$

$y < b$

$-|y| = y$

$-b < 0$

$-y > x$

$a = |a|$

$0 < -x$

$-a < b$

$b = |-b|$

г) $|x| \vee a$

$|x| > -|y|$

$|x| = -x$

$a \vee |-b|$

Дома:

№ 126(б,в,д); 139(б,г);

140(а,в); 141(а,г).

Самостоятельная работа

стр. 21

С – 4.4