

658

Найдите значение выражения:

а)  $\frac{-18}{12}$ ; б)  $\frac{-12}{-36}$ ; в)  $\frac{48}{-64}$ ; г)  $\frac{-45}{-75}$ ; д)  $\frac{2,5}{-1,5}$ ; е)  $\frac{-7,2}{-4,8}$ .

659

Найдите значение выражения  $\frac{a}{b}$ :

а) при  $a = -3$ ,  $b = 2$ ; б) при  $a = 7,6$ ,  $b = -0,2$ ; в) при  $a = -2,1$ ,  $b = -8,4$ .

660

Решите уравнение:

а)  $3x = -4,08$ ; б)  $-2x = 75$ ; в)  $-5x = -0,45$ ; г)  $0,2x = -2,8$ .

## ВЫЧИСЛЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ВЫРАЖЕНИЙ

661

В каких случаях все три дроби равны:

1)  $-\frac{2}{7}$ ,  $\frac{2}{-7}$ ,  $\frac{-2}{7}$ ; 2)  $-\frac{3}{4}$ ,  $\frac{-3}{4}$ ,  $\frac{-3}{-4}$ ; 3)  $\frac{-1}{8}$ ,  $-\frac{1}{8}$ ,  $\frac{1}{-8}$ ?

662

Используя приём, показанный в примерах 5 и 6 (с. 197), вычислите:

а)  $-\frac{1}{2} - \frac{1}{4}$ ; б)  $-\frac{5}{8} - \frac{3}{4}$ ; в)  $\frac{1}{3} - \frac{3}{4}$ ; г)  $\frac{2}{9} - \frac{2}{3}$ ; д)  $-\frac{5}{6} + \frac{3}{4}$ ; е)  $-\frac{11}{12} + \frac{2}{3}$ .

663

Определите порядок действий и найдите значения выражений:

а)  $-2 \cdot (-2,5) - 2,6$  и  $-2 \cdot (-2,5 - 2,6)$ ; б)  $-\frac{5}{6} + 5 \cdot \left(-\frac{2}{15}\right)$  и  $\left(-\frac{5}{6} + 5\right) \cdot \left(-\frac{2}{15}\right)$ .

Найдите значение выражения (№ 664—666).

664

а)  $5,5 - (-0,9) \cdot 3 - 10,1$ ; в)  $0,8 - 1,5 \cdot 1,4 + 2,3$ ;  
б)  $-2,8 : (1,6 - 1,2) + 3,4$ ; г)  $(-1,9 - 0,3) : (-2,6 + 3,1)$ .

665

а)  $\frac{-1,5 + (-1)}{-1,5 - (-1)}$ ; б)  $\frac{1,5 - (-3,5)}{1,5 + (-3,5)}$ ; в)  $\frac{-2,5 + 0,4}{-2,5 \cdot 0,4}$ ; г)  $\frac{-0,5 \cdot (-0,6)}{-0,5 - 0,6}$ .

666

а)  $\frac{1,2 - 3,1 + 0,8}{0,01}$ ; б)  $\frac{-1,5 + 3,2 - 0,5}{-0,3}$ .

667

Известно, что  $a = 0,2$ ,  $b = 7,5$ . Найдите:  
 $ab$ ;  $-ab$ ;  $(-a) \cdot (-b)$ ;  $(-a) \cdot b$ ;  $a \cdot (-b)$ .

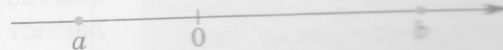
668

Известно, что  $x < 0$ ,  $y < 0$ . Сравните с нулём:

а)  $xy$ ; б)  $(-x) \cdot (-y)$ ; в)  $x + y$ ; г)  $(-x) + (-y)$ ; д)  $\frac{x}{y}$ ; е)  $\frac{-x}{y}$ .

669

На координатной прямой точками  
отмечены числа  $a$  и  $b$ .



Определите:

- модуль какого из чисел,  $a$  или  $b$ , больше;
- положительным или отрицательным является значение выражения:

а)  $a + b$ ; б)  $a - b$ ; в)  $b - a$ ; г)  $ab$ ; д)  $\frac{a}{b}$ .