

209. Запишите числа  $-18,55$ ;  $17,58$ ;  $-17,85$ ;  $18,6$ ;  $-18,05$  в порядке возрастания их модулей.

210. Найдите значение выражения:

- а)  $|-4,8| + |5,2|$ ; г)  $|26,5| \cdot |3,9|$ ;  
б)  $|-5,21| - |-4,8|$ ; д)  $\left| -3\frac{1}{3} \right| - \left| -\frac{5}{6} \right|$ ;  
в)  $|-6,5| : |3,9|$ ; е)  $\left| -2\frac{1}{12} \right| : \left| 1\frac{1}{24} \right|$ .

211. Сравните:

- а)  $-6,7$  и  $-7,6$ ; г)  $-0,7$  и  $-0,699$ ;  
б)  $-5,12$  и  $-5,2$ ; д)  $-\frac{5}{6}$  и  $-\frac{8}{9}$ ;  
в)  $-0,618$  и  $0,816$ ; е)  $-\frac{11}{20}$  и  $-\frac{9}{16}$ .

212. Расположите числа: а)  $-6,7$ ;  $-3,8$ ;  $0,9$ ;  $-4,2$ ;  $1,5$  и  $-1,1$  в порядке убывания; б)  $-\frac{9}{20}$ ;  $-\frac{13}{30}$ ;  $-\frac{7}{15}$ ;  $\frac{4}{13}$  в порядке возрастания.

213. Запишите все целые числа, которые заключены между: а)  $-5,1$  и  $1,2$ ; б)  $-1,2$  и  $4,6$ .

214. Между какими соседними целыми числами заключено:

- а)  $-0,915$ ; б)  $-8\frac{13}{75}$ ?

215. Отметьте на координатной прямой точку  $B(2)$ . Найдите координаты точки, в которую перейдет точка  $B$  при перемещении: а) на  $-3$ ; б) на  $2,5$ ; в) на  $-4,5$ ; г) на  $-1,5$ .

216. Точка  $X$  при перемещении на  $-4$  перешла в точку  $A(-1)$ , а точка  $Y$  при перемещении на  $2,5$  перешла в точку  $B(0,5)$ . Найдите координаты точек  $X$  и  $Y$ .

217. При перемещении точка  $P(-2)$  перешла в точку  $K(1,5)$ . Чему равно перемещение точки  $P$ ?

218. Сравните:

- а)  $506$  и  $-509$ ; г)  $-\frac{5}{6}$  и  $-\frac{1}{6}$ ;  
б)  $-6,2$  и  $-6,8$ ; д)  $-\frac{9}{14}$  и  $-\frac{13}{21}$ ;  
в)  $-0,001$  и  $-0,0001$ ; е)  $-1\frac{5}{8}$  и  $-1\frac{11}{16}$ .

219. Найдите модуль числа:

- а)  $-7,6$ ; б)  $10,2$ ; в)  $-3\frac{4}{5}$ ; г)  $0$ .

220. Найдите координату точки  $N$ , если при перемещении на  $-1,5$  она перешла в точку  $K(1,5)$ .

221. Запишите все целые числа, которые являются одновременно решениями двух неравенств  $-4 < x < 6$  и  $-6 < x < 2$ .

222. С помощью координатной прямой сложите числа:

- а)  $-7$  и  $9$ ; в)  $-3$  и  $2$ ; д)  $-5$  и  $2,5$ ;  
б)  $4$  и  $-5$ ; г)  $4,5$  и  $-3,5$ ; е)  $-2,5$  и  $-4,5$ .

223. Найдите значение выражения:

- а)  $-7 + (-15,6 + 15,6)$ ; б)  $9,7 + (0 + (-9,7))$ .

224. Найдите значение суммы:

- а)  $-78 + (-80)$ ; д)  $-8\frac{9}{11} + \left(-3\frac{7}{11}\right)$ ;  
б)  $-369 + (-858)$ ; е)  $-\frac{4}{9} + \left(-\frac{3}{5}\right)$ ;  
в)  $-13,8 + (-77,7)$ ; ж)  $-\frac{11}{25} + \left(-\frac{13}{30}\right)$ ;  
г)  $-1,46 + (-8,98)$ ; з)  $-2\frac{11}{12} + \left(-6\frac{5}{8}\right)$ .

225. К сумме чисел:

- а)  $-146$  и  $-135$  прибавьте  $-119$ ;  
б)  $-1\frac{5}{12}$  и  $-2\frac{1}{3}$  прибавьте  $-1,25$ .

226. Уровень воды в реке за первый день изменился на  $-12$  см, за второй день — на  $-18$  см и за третий день — на  $-7$  см. Каково изменение уровня воды за эти три дня?

227. Выполните сложение:

- а)  $-64 + 79$ ; д)  $-\frac{2}{7} + \frac{5}{42}$ ;  
б)  $49 + (-52)$ ; е)  $\frac{3}{14} + \left(-\frac{11}{21}\right)$ ;  
в)  $-3,75 + 0,785$ ; ж)  $-\frac{4}{9} + 1$ ;  
г)  $2,6 + (-1,94)$ ; з)  $5\frac{3}{4} + \left(-5\frac{5}{6}\right)$ .

228. К сумме:

- а)  $5,6$  и  $-8,11$  прибавьте  $4,2$ ; б)  $-4,68$  и  $3,93$  прибавьте  $\frac{19}{36}$ .

229. Выполните сложение:

- а)  $-654 + (-287)$ ; в)  $1\frac{3}{14} + (-8)$ ; д)  $7\frac{14}{33} + \left(-8\frac{1}{11}\right)$ ;  
б)  $-0,46 + 0,74$ ; г)  $-\frac{5}{6} + \frac{2}{9}$ ;

230. Найдите значение выражения  $m + (-5,4)$ , если  $m = 8,93$ ;  $m = -3\frac{5}{6}$ ;  $m = -10$ ;  $m = 2\frac{7}{40}$ .

231. Выполните действия:  $\left(\frac{4}{15} - \frac{5}{12}\right) + (-0,3 + (-0,15))$ .

232. Сколько решений имеет уравнение  $|x + 3| = -1$ ?