

6 класс. Контрольная работа № 6

по теме «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»

Материалы для подготовки

- Отметьте на координатной прямой точки $A(-2)$; $B(4, 5)$; $C(-3, 5)$; $D(0)$ и точку E , координата которой противоположна числу -6 .
- Сравните числа: а) -10 и -9 ; б) $-3,08$ и $3,09$; в) $-\frac{2}{3}$ и $-\frac{3}{4}$.
- Вычислите: а) $|-3,5| + |-2,8|$; б) $|-3\frac{7}{11}| \cdot |9\frac{5}{8}|$.
- Найдите расстояние между точками $M(-3, 6)$ и $X(-0, 7)$ на координатной прямой.
- Напишите все целые значения a , если $4 < |a| < 8$.
- Вычислите:
а) $-34 + 45$ ж) $-12,3 + 9,4$
б) $38 - (+25)$ з) $-\frac{7}{9} + \frac{2}{9}$
в) $24 - (-56)$ и) $-1\frac{6}{11} - 3\frac{5}{22}$
г) $-8,3 - 2,8$ к) $-\frac{3}{8} + \frac{5}{12}$
д) $-35,3 + 4,8$
е) $6,3 - 7,5$
- Найдите значение выражения: а) $-7,24 - 5,23 + 6,13$; б) $-\frac{5}{16} + \frac{1}{4} - 3\frac{5}{8}$.
- Найдите значение выражения: $7 \cdot \left(\frac{11}{28} - \frac{2}{7}\right) - (-2,9 - 5,1) - 1,7$

Ответы:

2. а) $-10 < -9$; б) $-3,08 > -3,09$; в) $-2/3 > -3/4$.
3. а) $6,3$; б) 35 .
4. $MX = 2,9$.
5. $5; 6; 7; -5; -6; -7$.
6. а) 11 ; б) 13 ; в) 80 ; г) $-11,1$; д) $-30,5$;
е) $-1,2$; ж) $-2,9$; з) $-\frac{5}{9}$; и) $-4\frac{17}{22}$; к) $\frac{1}{24}$.
7. а) $-6,34$; б) $-3\frac{11}{16}$.
8. $7,05$.