

Контрольная работа «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел».

Вариант 1.

№1. Днем температура равнялась 4 градусам, а к вечеру понизилась на 7 градусов. Какую температуру показывал термометр вечером?

№2. На балансе карты у Анатолия Сергеевича было -15 263 рубля. Он положил на карту 20 000 рублей. Какой баланс карта показывает теперь?

№3. Вычислите:

1) $-15 + 8$; 2) $13 + (-4)$; 3) $-12 - 18$; 4) $-25 - (-64)$;

5) $-3,5 - 1,8$; 6) $-\frac{4}{15} + \frac{5}{9}$; 7) $-\frac{4}{9} - (-\frac{4}{9})$; 8) $1\frac{5}{7} + (-\frac{15}{28})$.

№4. Решите уравнения:

1) $15 + x = 4$; 2) $x - 3,5 = -9,6$; 3) $-12,6 - x = -3,2$.

№5. Вычислите:

1) $-\frac{1}{2} + (-\frac{9}{10}) - (-\frac{2}{5}) - \frac{17}{20}$; 2) $-\frac{8}{15} + \frac{7}{9} + (-\frac{22}{45}) - (-\frac{2}{3})$;

3) $-\frac{3}{16} + \frac{1}{6} - \frac{81}{96} - \frac{13}{48} + \frac{5}{8}$; 4) $\frac{1}{2} - \frac{15}{22} + \frac{2}{3} - \frac{12}{33} + \frac{51}{66}$.

Контрольная работа «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел».

Вариант 2.

№1. Днем температура равнялась 5 градусам, а к вечеру понизилась на 8 градусов. Какую температуру показывал термометр вечером?

№2. На балансе карты у Валентины Семёновны было -14 562 рубля. Она положила на карту 20 000 рублей. Какой баланс карта показывает теперь?

№3. Вычислите:

1) $-14 + 9$; 2) $28 + (-5)$; 3) $-21 - 16$; 4) $-19 - (-81)$;

5) $-2,5 - 1,9$; 6) $-\frac{3}{16} + \frac{5}{12}$; 7) $-\frac{10}{11} - (-\frac{10}{11})$; 8) $1\frac{2}{9} + (-\frac{11}{27})$.

№4. Решите уравнения:

1) $21 + x = 8$; 2) $x - 4,5 = -8,8$; 3) $-11,8 - x = -4,6$.

№5. Вычислите:

1) $\frac{13}{30} - (-\frac{1}{6}) + (-\frac{7}{10}) - \frac{11}{15}$; 2) $-(-\frac{1}{2}) - \frac{47}{50} - \frac{2}{5} + (-\frac{3}{10})$;

3) $-\frac{23}{44} - \frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{31}{88} + \frac{9}{11}$; 4) $-\frac{13}{40} - \frac{3}{4} - \frac{61}{120} + \frac{11}{30} - \frac{7}{12}$.