Фамилия Имя _____

Контрольная работа.

Вариант 1.

1. Чему равно значение выражения |6-9|?

а) 15; б) -3; в) -15; г) 3.

2. Дан пример: $-12+(-22)$. Выберите верный ответ.

а) 34; б) -34; в) -10; г) 10.

3. Дан пример: $-16+25$. Выберите верный ответ.

а) 41; б) -41; в) 9; г) -9.

4. Дан пример: $-75+14$. Выберите верный ответ.

а) -61; б) 61; в) -89; г) 89.

5. Дан пример: $-32-61$. Выберите верный ответ.

а) 29; б) -29; в) 93; г) -93.

6. Вычислите: $-12\cdot 8$.

7. Вычислите: $-12\cdot(-3{,}2)$.

8. Вычислите: $125:(-4)$.

9. Вычислите: $-3{,}6:(-0{,}9)$.

10. Решите уравнения:

а) $x+25=14$; б) $-9x=8{,}1$; в) $x:(-12)=168$.

11. Баланс телефона показывает, что на счете -351 рубль. Абонент пополняет счет на 600 рублей. Какой баланс будет после пополнения?

12. Вычислите:

$$\frac{-\frac{16}{25}\cdot\frac{5}{32}+\left(-\frac{9}{10}\right)+\frac{18}{96}:\frac{36}{24}}{-\frac{25}{100}+\frac{15}{24}\cdot\left(-\frac{16}{25}\right):\left(-\frac{2}{5}\right)}.$$

13. Вычислите: $-0{,}03\cdot 12+\left(-2{,}65+(-9{,}35)-(-6)\right):0{,}5+20:(-0{,}04)$

14. Решите уравнения:

а) $(x-16)+25=1;$ б) $-5(x+32)=80;$ в) $(x+9)(x-14)=0.$

Фамилия Имя _____

Контрольная работа. III четверть.

Вариант 2.

1. Чему равно значение выражения |5-12|?

а) 7; б) -7; в) 17; г) -17.

2. Дан пример: $-20+(-14)$. Выберите верный ответ.

а) 34; б) -34; в) 6; г) -6.

3. Дан пример: $-7+35$. Выберите верный ответ.

а) -28; б) 28; в) 42; г) -42.

4. Дан пример: $-60+23$. Выберите верный ответ.

а) -83; б) 83; в) 37; г) -37.

5. Дан пример: $-19-52$. Выберите верный ответ.

а) -71; б) 71; в) -33; г) 33.

6. Вычислите: $-15\cdot 7$.

7. Вычислите: $-18\cdot(-2{,}5)$.

8. Вычислите: $112:(-5)$.

9. Вычислите: $-4{,}5:(-0{,}5)$.

10. Решите уравнения:

а) $x+31=15$; б) $-8x=5{,}6$; в) $x:(-14)=-210$.

11. Баланс телефона показывает, что на счете -292 рубля. Абонент пополняет счет на 500 рублей. Какой баланс будет после пополнения?

12. Вычислите:

$$\frac{-\frac{18}{35}\cdot\frac{7}{36}+\left(-\frac{7}{10}\right)+\frac{15}{48}:\frac{30}{12}}{-\frac{5}{100}+\frac{18}{45}\cdot\left(-\frac{5}{54}\right):\left(-\frac{2}{27}\right)}.$$

13. Вычислите: $-0{,}06\cdot 11+\big(-3{,}45+(-2{,}55)-(-9)\big):0{,}5+32:(-0{,}08)$

14. Решите уравнения:

а) $(x-12)+35=2;$ б) $-6(x+29)=72;$ в) $(x-8)(x+17)=0.$