**Годовая диагностическая контрольная работа**

**6 класс**

**1 вариант**

**Уровень А**

**А1** Сократите дробь 

а)  б) ; в) ; г) 

**А2** Найти  от 25.

а) ; б) 15; в) ; г) 10.

**А3** Выберите число, котороеявляется делителем20 и 30**.**

а) 15; б) 20; в) 6; г) 5.

**А4** Между какими соседними целыми числами заключено число -3,6?

а) -3 и 2; б)-3 и 0; в)-4 и 2; г) -4 и -3.

**А5** Найдите значение суммы (-12) + 8.

а) 4; б) -20; в) 20; г) -4.

**А6** Найдите значение выражения– 34 – 25.

а) -59; б) 59; в) 9; г) -9.

**А7** Вычислите (-4,8)\* 2.

а) 9,6; б) -8,6; в) -9,6; г) 2,4.

**А8** Вычислите 84 : (-3).

а) -28; б) 26; в) 28; г) -26.

**А9** Найдите значение выражения .

а) – 3,6; б) 2,2; в) 3,6; г) -2,2.

**А10** Точка С имеет координату -2. Укажите точку, в которую перейдёт точка С при перемещении на +5.

а) 0; б) 3; в) -3; г) 7.

**А11** Использовав основное свойство дроби , найдите значение *х.*

а) 72; б) 4; в) 6; г) 30.

**А12** Решите уравнение а + .

а) ; б) -; в) ; г) 

**Уровень В**

**В1** Упростите выражение(*n* – 5,8) – (4,9 + *n*).

**В2 Решите задачу и запишите решение.** Стакан мандаринового сока на 6 рублей дороже стакана виноградного сока. Известно, что 5 стаканов виноградного сока стоят столько же, сколько 4 стакана мандаринового сока. Сколько стоит один стакан виноградного сока?

**В3** Решите уравнение и запишите решение 4,2 ∙(1 – х) = - 8,4.

**Уровень С**

**С1** Решите уравнение и запишите решение: 

**С2** Найдите число ***m,*** если 60% от ***m*** равны  от 42.

**2 вариант**

**Уровень А**

**А1** Сократите дробь 

а)  б) ; в) ; г) 

**А2** Найти  от 35.

а) ; б) 21; в) ; г) 20.

**А3** Выберите число, котороеявляется делителем40 и 30**.**

а) 8; б) 20; в) 5; г) 6.

**А4** Между какими соседними целыми числами заключено число -5,8?

а) -6 и 5; б) 5 и 6; в)-6 и -5; г) -4 и -3.

**А5** Найдите значение суммы (-13) + 9.

а) 4; б) -21; в) 21; г) -4.

**А6** Найдите значение выражения– 43 – 15.

а) 58; б) -58; в) 58; г) -28.

**А7** Вычислите 3,7\* (-2).

а) 6,4; б) -5,6; в) 7,4; г) -7,4.

**А8** Вычислите (- 87 ) : 3.

а) 27; б) - 29; в) 29; г) -27.

**А9** Найдите значение выражения .

а) – 1,1; б) 1,1; в) 5,5; г) -5,5.

**А10** Точка А имеет координату 3. Укажите точку, в которую перейдёт точка А при перемещении на -7.

а) 4; б) -4; в) -7; г) 0.

**А11** Использовав основное свойство дроби , найдите значение *х.*

а) 21; б) 24; в) 7; г) 24.

**А12** Решите уравнение **с** - .

а) ; б) -; в) ; г) .

**Уровень В**

**В1** Упростите выражение **(***m* **+ 6,7) – (8,9 +** *m***).**

**В2 Решите задачу и запишите решение.** Будильник дороже электрического утюга на 14 рублей. Но 4 такихбудильника стоят столько же, сколько 5 утюгов. Сколько стоит будильник?

**В3** Решите уравнение и запишите решение: – 0,8 ∙(а – 1,5) = 6,8.

**Уровень С**

**С1** Решите уравнение и запишите решение 

**С2** Найдите число ***а,*** если  от ***а*** равны 40% от 80.

**Ответы к годовой диагностической контрольной работе в 6 классе**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№/в** | **А1** | **А2** | **А3** | **А4** | **А5** | **А6** | **А7** | **А8** | **А9** | **А10** | **А11** | **А12** | **В1** | **В2** | **В3**  | **С1** | **С2** |
| **1 вар** | б | г | г | г | г | а | в | а | в | б | г | а | -10,7 | 24 | 3 | -3;9 | 30 |
| **2 вар** | г | б | в | в | г | б | г | б | в | б | а | в | -2,2 | 70 | 7 | -11;3 | 56 |