**Демонстрационный вариант промежуточной (итоговой) контрольной работы по математике в 6 классе**

**Часть 1**

***При выполнении заданий А1 – А6 выберите верный ответ из четырех предложенных.***

**А1.** Решите уравнение 12*х* *–* 33 = 14*х* *+*17

А) 8 Б) – 25 В) 25 Г) – 8

**А2.** Найдите значение выражения 

А) 6 Б) 9 В) 15 Г) 29

**А3.** Раскройте скобки в выражении *– (х + 8у –* *13z).*

А) *– х + 8у – 13z* Б) *–х – 8у – 13z* В) *–х – 8у+ 13z*  Г) д*ругой ответ.*

**А4*.***Сократите дробь: *.*

А)  Б)  В)  Г) 

**А5.** Укажите верное неравенство.

А) 0 < –7 Б) – 9 > 7 В) – 4 > – 2 Г) – 5 > – 8.

**А6.** Для изготовления 6 одинаковых приборов требуется 22 кг металла. Сколько килограммов металла потребуется для изготовления 9 таких приборов?

А) 32 кг Б) 16 кг В) 33 кг Г) 44 кг

**Часть 2**

***Выполните задания В1 – В4 и запишите краткий ответ.***

**В1.** Найдите длину окружности, диаметр которой равен 28 см. Число π округлите до сотых.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В2.** Фоторамка стоит 140 рублей. Какое наибольшее число таких рамок можно будет купить на 929 рублей после понижения цены на 18%?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В3.** Решите уравнение: .

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В4.** Найдите значение выражения – 9 + 4 ∙ (– 2)+ (– 5).

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Шкала оценивания работы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | **А1** | **А2** | **А3** | **А4** | **А5** | **А6** | **В1** | **В2** | **В3** | **В4** | **всего** |
| Баллы | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **2** | **2** | **2** | **2** | **14** |

«2» 0-4 баллов

«3» 5-8 баллов

«4» 9-11 баллов

«5» 12-14 балл

Для классов КРО необходимо выполнить задания № 1- 6.

**Ответы**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Демонстрационный вариант |
| А1 | Б |
| А2 | В |
| А3 | В |
| А4 | А |
| А5 | Г |
| А6 | В |
| В1 | 87,92 |
| В2 | 8 |
| В3 | 6 |
| В4 | -22 |