**Годовая диагностическая контрольная работа**

**5 класс**

*1 вариант*

*Уровень А*

**1 Вычислите: 5,9 + 1,6**

а) 4, 3; б) 75; в) 7,5; г) 6,5

**2 Вычислите: 12,1 – 8,7**

а) 20,8; б) 3,4; в) 34; г) 4,4.

**3 Вычислите: 927,36 : 48**

а)19,32; б) 15,92; в) 1169,2; г) 216,78.

**4 Вычислите: 0.56 ∙7**

а) 392; б) 3,82; в) 39,2; г) 3,92.

**5 Длина куска провода 12м.Израсходовали куска. Сколько метров провода осталось?**

а)8м;б)4м;в)9м;г)1м

**6Упростите выражение: 3(х+5)+2(х-2)**

а) 6х+11;б) 5х+19; в) 5х+11; г) 5х+6

**7 Выберите неверное равенство:**

а) 2= ; б) 3= ; в) 5=; г) 12=12,8

**8 Вычислите: 34,56 : 0,01**

а) 0,3456; б) 3456; в) 345600; в) 0,003456

**9 Вычислите: 12,537 ∙ 0,001**

а)12537; б) 0, 12537; в) 0,012537; г) 125370.

**10 Решите уравнение: 4у + 7у +1,8 = 9,5.**

а) 0,07; б) 1,7; в) 7; г)0,7

**11 Обратите десятичную дробь 0, 053 в проценты**

а) 53% ; б) 0,53%; в)50,3%; г) 5,3%.

**12 Учащиеся младших классов и старших классов собрали 8400 кг макулатуры. На долю младших классов приходится 45 % всей макулатуры. Сколько килограммов макулатуры приходится на старшеклассников?**

а) 4400 кг; б) 4620 кг; в) 4200 кг; г) 5000кг.

***Уровень В(по 2 балла)***

***В1* Решите задачу и запишите решение. Площадь двух комнат составляет 40,8 м 2. Площадь одной комнаты в 1,4 раза больше площади другой. Найдите площадь меньшей комнаты.**

**В2 Найдите значение выражения и запишите решение: (9,52 : 34)∙4,5 – 0,5.**

**В3 Решите уравнение и запишите решение: (5,4у + 8,3) ∙ 2,1 = 23,1**

**Годовая диагностическая контрольная работа**

**5 класс**

*2 вариант*

*Уровень А*

**1 Вычислите: 6,8 + 3,6**

а) 9, 4; б) 104; в) 11,4; г) 10,4

**2 Вычислите: 10,1 – 3,7**

а) 7,4; б) 6,4; в) 64; г) 8,4.

**3 Вычислите: 92,736 : 48**

а) 1,932; б) 1,592; в) 11,692; г) 216,78.

**4 Вычислите: 0,78∙9**

а) 3,92; б) 7,02; в) 702; г) 3,92.

**5Купили 16 м ткани. Израсходовали на халаты ткани. Сколько метров осталось?**

а)14м; б)10м; в)12м; г)2м

**6Упростите выражение: 2(х+5)+3(х-2)**

а) 6х+11; б) 5х-4; в) 5х+16; г) 5х+4

**7 Выберите верное равенство:**

**а) 2= ; б) 3= ; в) 5=; г) 12=12,9**

**8 Вычислите: 54,56 : 0,01**

а) 0,5456; б) 5456; в) 545600; в) 0,005456

**А9 Вычислите: 32,537 ∙ 0,001**

**а**)32537; б) 0, 32537; в) 0,032537; г) 325370.

**А10 Решите уравнение: 3 х + 9х – 5,8 = 3,8.**

а) 0,8; б) 8; в) 80; г) 0,7

**А11 Запишите в виде десятичной дроби 0,7%**

а) 0,7; б) 0,007; в) 0,07; г) 0,7

**А12 Девочка купила торт и пирожные. Пирожные стоили 72 руб., что составляет 40 % всей покупки. Сколько стоил торт?**

а) 100р; б) 120р; в) 135р; г)140 р.

***Уровень В (по 2 балла)***

**В1 Решите задачу и запишите решение. В корзине 33,12 кг груш и яблок. Яблок в 1,3 раза больше, чем груш. Найдите массу груш.**

**В2 Найдите значение выражения и запишите решение: (45 – 42,6)∙3,3 + 9 : 7,5**

**В3 Решите уравнение и запишите решение: (4,2х - 0,96) ∙ 1,5 = 1,71**

**Бланк ответов диагностической**

**работы по математике**

УЧЕНИ \_\_ \_**5\_ КЛАССА**

**Фамилия Имя** : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Дата:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ задания** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **ответ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ задания** | **В1** | **В2** | **В 3** |
| **ответ** |  |  |  |

**РЕШЕНИЕ части В**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Ответы к годовой диагностической контрольной работе**

**5 класс**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№/в** | **А1** | **А2** | **А3** | **А4** | **А5** | **А6** | **А7** | **А8** | **А9** | **А10** | **А11** | **А12** | **В1** | **В2** | **В3** |
| **1 вар** | в | б | а | г | в | в | в | б | в | г | г | б | 17 м2 | 0,76 |  |
| **2 вар** | г | б | а | б | а | г | б | б | в | а | б | г | 14,4кг | 9,12 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Число заданий в тесте | Оценка | | | |
| **15**  **максим 18 баллов** | «2» | «3» | «4» | «5» |
|  | менее 8 баллов | 9-12баллов | 13 - 15 баллов | 16-18 баллов |

