Диагностическая контрольная работа

 Ученика (цы) 5 класса

|  |
| --- |
| Вариант 1А1 Вычислите: 107 ⦁ 291)1170; 2)3103; 3)2293; 4)1173А2. Вычислите: 3520:51)704; 2) 17600; 3)74; 4) 604А3. Найдите значение выражения: (10 ⦁ а):b, если а=27, b=91)3; 2)303; 3)30; 4)20А4. Решите уравнение: х⦁ 15=2251)15; 2)210; 3)3375; 4)25А5. Решите уравнение: 225 : k=91)216; 2) 25; 3) 2025; 4) 16А6. Решите уравнение m : 7=421)6; 2)49 3) 294 4)194А7. Назовите наименьшее число, при делении которого на 11 получается остаток 7.1)77 2)18 3) 17 4) 88Часть 2.В1. Вычислите: 15 ⦁ 202-30 Ответ: В2. Найдите значение выражения: 823 ⦁ х-323 ⦁ х, при х=50 Ответ: В3. Упростите выражение 8у-у+10у и найдите значение при у=18Ответ: В4. Найдите значение числового выражения: 92 ⦁ 11-43Ответ: В5. Чему равна площадь прямоугольника со сторонами 5см и 3 см?Ответ: В6. Найдите объем прямоугольного параллелепипеда, если три его измерения равны 6 см, 3см и 2 см. Ответ: Часть 3. |
| С1. Вычислите (а3)2 + (с3-а2), если а=4, с=10  |

 Диагностическая контрольная работа

 Ученика (цы) 5 класса

|  |
| --- |
| Вариант 2А1 вычислите: 205 ⦁ 191)2150; 2)4081; 3)3895; 4)4285А2. Вычислите: 2765:51)704; 2) 17600; 3)74; 4) 604А3. Найдите значение выражения: 1000: (5 ⦁ х), если х=2001)1; 2)40000; 3)25; 4)30А4. Решите уравнение: х⦁ 11=991)1089; 2)9; 3)88; 4)8А5. Решите уравнение: 639 : k=711)45369; 2) 9; 3) 568; 4) 19А6. Решите уравнение m : 11=231)253; 2)12 3) 44 4)163А7. Назовите наибольшее двузначное число, при делении которого на 13 получается остаток 3.1)42; 2)91; 3) 94; 4) 99Часть 2В1. Вычислите: (286-36) : (75-50)Ответ: В2. Найдите значение выражения: 1028 ⦁ х-28 ⦁ х, при х=782Ответ: В3. Упростите выражение (17х+13х) : 5 и найдите значение при х=18Ответ: В4. Найдите значение числового выражения: 53 ⦁ 12+ 32Ответ: В5. Чему равна площадь прямоугольника со сторонами 4 см и 6 см?Ответ: В6. Найдите объем прямоугольного параллелепипеда, если три его измерения равны 4 см, 3см и 2 см.Ответ: Часть 3.С1. . Вычислите (а2)3 + (с2+а3), если а=10, с=12 |