Диагностическая контрольная работа

Ученика (цы) 5 класса

|  |
| --- |
| Вариант 1  А1 Вычислите: 107 ⦁ 29  1)1170; 2)3103; 3)2293; 4)1173  А2. Вычислите: 3520:5  1)704; 2) 17600; 3)74; 4) 604  А3. Найдите значение выражения: (10 ⦁ а):b, если а=27, b=9  1)3; 2)303; 3)30; 4)20  А4. Решите уравнение: х⦁ 15=225  1)15; 2)210; 3)3375; 4)25  А5. Решите уравнение: 225 : k=9  1)216; 2) 25; 3) 2025; 4) 16  А6. Решите уравнение m : 7=42  1)6; 2)49 3) 294 4)194  А7. Назовите наименьшее число, при делении которого на 11 получается остаток 7.  1)77 2)18 3) 17 4) 88  Часть 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=18  Ответ:  В4. Найдите значение числового выражения: 92 ⦁ 11-43  Ответ:  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 2  А1 вычислите: 205 ⦁ 19  1)2150; 2)4081; 3)3895; 4)4285  А2. Вычислите: 2765:5  1)704; 2) 17600; 3)74; 4) 604  А3. Найдите значение выражения: 1000: (5 ⦁ х), если х=200  1)1; 2)40000; 3)25; 4)30  А4. Решите уравнение: х⦁ 11=99  1)1089; 2)9; 3)88; 4)8  А5. Решите уравнение: 639 : k=71  1)45369; 2) 9; 3) 568; 4) 19  А6. Решите уравнение m : 11=23  1)253; 2)12 3) 44 4)163  А7. Назовите наибольшее двузначное число, при делении которого на 13 получается остаток 3.  1)42; 2)91; 3) 94; 4) 99  Часть 2  В1. Вычислите: (286-36) : (75-50)  Ответ:  В2. Найдите значение выражения: 1028 ⦁ х-28 ⦁ х, при х=782  Ответ:  В3. Упростите выражение (17х+13х) : 5 и найдите значение при х=18  Ответ:  В4. Найдите значение числового выражения: 53 ⦁ 12+ 32  Ответ:  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 |