Поступление в 6 класс Демоверсия

Вступительный тест. Тренировочная работа

(решение работы на черновике, выбор ответа)

 Время выполнения 40 минут

1. $Вычислите:345∙20 $

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | 6255 | б) | 6900 | в)  | 9600 | г) | 690 | Ответ: | б) |

1. Вычислите: 10557:69

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | 135 | б) | 1053 | в)  | 153 | г) | 243 | Ответ: | в) |

1. Представьте 3 $\frac{1}{6}$ в виде неправильной дроби

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | $$\frac{18}{6}$$ | б) | $$\frac{13}{3}$$ | в)  | $$\frac{19}{6}$$ | г) | $$\frac{9}{6}$$ | Ответ: | в) |

1. Замените дробь $\frac{19}{5}$ смешанным числом

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | $$4\frac{1}{5}$$ | б) | $$3\frac{5}{19}$$ | в)  | $$3,8$$ | г) | $$3\frac{4}{5}$$ | Ответ: | г) |

1. Вычислите: $7,84-6,8$

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | 1,04 | б) | 1 | в)  | 2,06 | г) | 1,06 | Ответ: | а) |

1. Вычислите: 0,5$∙1,12$

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | 0,056 | б) | 0,56 | в)  | 5,06 | г) | 5,6 | Ответ: | б) |

1. Вычислите: 9,18:0,6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | 153 | б) | 1,53 | в)  | 4,18 | г) | 15,3 | Ответ: | г) |

1. Округлите до сотых: 0,1263

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | 0,12 | б) | 0,126 | в)  | 0,13 | г) | 0,2 | Ответ: | в) |

1. Расположите в порядке убывания: 1,379; 1,381; 1,3778; 1,3099

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) | 1,381; 1,3778; 1,379; 1,3099 | Ответ: в) |
| б) | 1,3099; 1,3778; 1,379; 1,381 |
| в) | 1,381; 1,379; 1,3778; 1,3099 |
| г) | 1,381; 13778; 1,379; 1,3099 |

1. Выразите в километрах 24 см:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | 0,24км | б) | 0,0024км | в)  | 0,00024км | г) | 0,024км | Ответ: | в) |

1. Найдите площадь квадрата, если его периметр равен 16 см:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | 16$ см^{2}$ | б) | 4$ см^{2}$ | в)  | 256$ см^{2}$ | г) | $$16 см^{2}$$ | Ответ: | а) |

1. Найдите 25% от 64:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | 32 | б) | 3,2 | в)  | 1,6 | г) | 16 | Ответ: | г) |

1. В одном классе $x$ учеников, а в другом на 10 человек больше. Сколько учеников в двух классах?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | $$2x-10$$ | б) | $$x+10$$ | в)  | $$2x+10$$ | г) | $$2x$$ | Ответ: | в) |

1. В магазине продали 450 кг овощей. До обеда продали 20% всех овощей. Сколько килограмм овощей осталось продать?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | $$360 кг$$ | б) | $$90 кг$$ | в)  | $$380 кг$$ | г) | $$400 кг$$ | Ответ: | а) |

1. В магазине продали 20% всех овощей, что составляет 450 кг. Сколько килограмм овощей было в магазине до продажи?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | $$2520 кг$$ | б) | $$4500 кг$$ | в)  | $$2000 кг$$ | г) | $$2250 кг$$ | Ответ: | г) |

1. Найдите среднее арифметическое чисел: 1,2; 0,8; 1,6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | $$1,6$$ | б) | $$1,2$$ | в)  | $$0,9$$ | г) | $$1,2$$ | Ответ: | б) |

**Критерии выставления оценки**:

«5» - верно выполнено 14-16 заданий

«4» - верно выполнено 12-13 заданий

«3» - верно выполнено 9-11 заданий

«2» - верно выполнено менее 9 заданий

Верные ответы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | б | 9 | в |
| 2 | в | 10 | в |
| 3 | в | 11 | а |
| 4 | г | 12 | г |
| 5 | а | 13 | в |
| 6 | б | 14 | а |
| 7 | г | 15 | г |
| 8 | в | 16 | б |