Итоговый тест для контроля

изученного курса математики 6 класса

Вариант 1

1.Найти значение выражения 3/16 : 1/8 ∙ 5/12

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.Для класса было выделено 800 р. на покупку тетрадей и альбомов. На тетради было потрачено 20 % этой суммы. Сколько рублей потрачено на альбомы?

1)760 р. 2)160 р. 3)640 р. 4)780 р.

3.Для каждой обыкновенной дроби из верхней строки указать равную ей десятичную дробь из нижней строки.

А) 1/5 Б) 3/4 В)1/20 Г)3/8

1) 0,05 2)0,375 3) 0,2 4) 0,75

Ответ:

А

Б

В

Г

4.Какое из чисел в сумме с числом 3,28 даёт 4?

1) 1,72 2)0,72 3) 0,82 4) 7,28

5.Пакет моркови весит 1,6 кг, а пакет картофеля – на 1,9 кг больше. Сколько весят морковь и картофель вместе?

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

6.Вычислить частное:

а) 1,68 : 6; б) 8,5 : 6,8; в)4 : 0,6.

Ответ: а)\_\_\_\_\_\_\_\_\_; б)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; в)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7.Зимние куртки, продававшиеся в двух магазинах по одной и той же цене, весной были уценены. В первом магазине скидка составила ½ от прежней цены, во втором- 45 %. В каком из магазинов скидка оказалась больше?

1) в первом

2) во втором

3) скидка оказалась одинаковой

4) для ответа недостаточно данных

8. Прочитать задачу: «Задумали число, вычли из него 6 и результат увеличили в 4 раза. Получилось 36. Какое число задумали?»

Пусть x- задуманное число. Какое уравнение соответствует условию задачи?

1) ( x – 4 ) ∙ 6= 36

2) 4 ( x – 6 ) = 36

3) x -6 ∙ 4= 36

4) 4 x - 6= 36

9. Вычислите: -10 ∙ (-8) : (-5).

1) -400 2) -16 3) 16 4) 18

10. Ваня должен одеть маленького братика , у которого 7 футболок и 4 шорт. Сколько различных вариантов выбора есть у Вани?

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

Вариант 2

1.Найти значение выражения 1/12 : 2/15 ∙ 8/9

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.В домашней библиотеке 1200 книг. Из них 25 % - книги на иностранных языках, а остальные – на русском языке. Сколько в библиотеке книг на русском языке?

1) 300 2) 900 3) 48 4) 1175

3.Для каждой обыкновенной дроби из верхней строки указать равную ей десятичную дробь из нижней строки.

А) 1/50 Б) 2/25 В)4/5 Г)1/8

1) 0,125 2)0,08 3) 0,8 4) 0,02

Ответ:

А

Б

В

Г

4.Какое из чисел в сумме с числом 1,46 даёт 2?

1) 0,64 2) 1,54 3) 0,54 4) 3,46

5. Арбуз весит 4,5 кг, а дыня – на 2,8 кг меньше. Сколько весят арбуз и дыня вместе ?

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

6.Вычислить частное:

а) 8,7 : 6; б) 4,2 : 2,8 в) 4 : 0,3.

Ответ: а)\_\_\_\_\_\_\_\_\_; б)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; в)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Два магазина осенью продавали картофель по одной и той же цене. Зимой картофель подорожал. В первом магазине цена повысилась на 1/5 от прежней цены, во втором – на 20 % . В каком из магазинов наценка оказалась меньше ?

1) в первом

2) во втором

3) наценка оказалась одинаковой

4) для ответа недостаточно данных

8. Прочитать задачу: «Задумали число, увеличили его в 5 раз и из результата вычли 12. Получилось 28. Какое число задумали?»

Пусть x- задуманное число. Какое уравнение соответствует условию задачи?

1) 5x + 12= 28

2) 5x - 12= 28

3)( x + 5) - 12= 28

4)12x - 5= 28

9. Вычислите: -9 ∙ (-7) : (-3).

1) -21 2) 12 3) 21 4) 63

10. Соня должна одеть маленького братика , у которого 6 ползунков и 5 распашонок. Сколько различных вариантов выбора есть у Сони?

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