

ИТОГОВЫЙ ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКЕ

6 КЛАСС 1 ВАРИАНТ

Часть А

К каждому заданию части А дано четыре ответа, из которых только один верный. При выполнении заданий этой части в бланке ответов под номером выполняемого вами задания (А1 – А10) поставьте знак «X» в клеточку, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

А1. Какое из следующих чисел делится на 9?

- 1) 928 2) 981 3) 289 4) 988

А2. Наибольший общий делитель чисел 675 и 825 равен

- 1) 75 2) 25 3) 675 4) 225

А3. Найдите значение разности $1\frac{11}{21} - \frac{8}{21}$

- 1) $\frac{8}{7}$ 2) $\frac{3}{21}$ 3) $\frac{4}{21}$ 4) 3

А4. Найдите значение выражения $\frac{17}{24} - \left(\frac{1}{3} + \frac{5}{24}\right)$

- 1) $\frac{43}{60}$ 2) $\frac{1}{6}$ 3) 4 4) $\frac{11}{24}$

А5. Найдите значение выражения $7\frac{3}{8} + 3\frac{5}{6}$

- 1) $11\frac{5}{24}$ 2) $10\frac{8}{24}$ 3) $10\frac{5}{24}$ 4) 10

А6. Найдите значение выражения $|1,8| - |-0,75|$

- 1) 2,55 2) -1,05 3) 1,05 4) 1,83

А7. Найдите значение выражения $2\frac{15}{16} : \frac{3}{8} : \frac{1}{6}$

- 1) $\frac{47}{256}$ 2) 6 3) 47 4) $\frac{47}{36}$

A8. Решите уравнение $7\frac{2}{9} - x = \frac{1}{6}$

1) $7\frac{1}{18}$

2) $6\frac{17}{18}$

3) $6\frac{7}{18}$

4) $7\frac{1}{3}$

A9. Решите уравнение $\frac{0,2}{x+3} = \frac{0,7}{x-2}$

1) 0

2) 5

3) 3,4

4) -5

A10. Решите уравнение $3(2x - 8) - (4x + 2) = 0$

1) 11

2) $\frac{7}{12}$

3) -13

4) 13

Часть В

Ответом к заданиям В1 – В5 является число. Запишите это число в текст работы, а затем перенесите его в бланк справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Каждую цифру и запятую в записи десятичной дроби пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведенными в бланке образцами. Единицы измерения не пишите.

В1. В книге 240 страниц. Ученик прочитал в субботу 25% всей книги, а в воскресенье – ещё $\frac{5}{9}$ оставшихся страниц. Сколько страниц ему осталось прочитать в понедельник, чтобы закончить всю книгу?

Ответ: _____.

В2. Возраст Сережи составляет $\frac{3}{8}$ возраста отца, а возраст Коли, брата Сережи, составляет четвертую часть возраста отца. Сколько лет отцу, если Сережа старше Коли на 5 лет?

Ответ: _____.

В3. Теплоход проходит по течению реки за 1 час 38 км. Скорость течения реки $4\frac{1}{2}$ км/час. Какое расстояние пройдет теплоход за 1 час против течения реки?

Ответ: _____.

В4. В классе девочек и мальчиков равное количество. На тестирование не пришли два мальчика и одна девочка, что составило 12% от общей численности класса. Сколько в классе девочек, если на тестировании девочек и мальчиков было равное количество?

Ответ: _____.

В5. Найдите наибольшее значение выражения $13 - 0,5|x|$

Ответ: _____.