

Входная контрольная работа

Фамилия, имя _____ Класс _____ Дата _____

Время выполнения работы – 40 минут.

ЧАСТЬ 1 _____ По 1 баллу за задание

1. Найдите наименьший общий знаменатель дробей
- $\frac{7}{24}$
- и
- $\frac{5}{36}$
- .

Ответ: _____

2. Сравните дроби
- $\frac{7}{8}$
- и
- $\frac{3}{4}$
- .

Ответ: _____

3. Выполните умножение
- $4\frac{4}{15} \cdot \frac{3}{17}$
- .

Ответ: _____

4. Решите уравнение
- $2\frac{4}{15}x = \frac{2}{3}$
- .

Ответ: _____

5. Найдите неизвестный член пропорции
- $15 : x = 5 : 8$
- .

Ответ: _____

6. Упростите выражение
- $-2(a - 3) + 6$
- .

Ответ: _____

7. Из приведённых ниже равенств верными являются

а) $-3,6 \cdot 0,2 = -0,72$

в) $-5,3 - 3,8 = 9,1$

б) $-3,5 : (-0,5) = 7$

г) $-4,06 + 7,3 = 3,36$

Ответ: _____

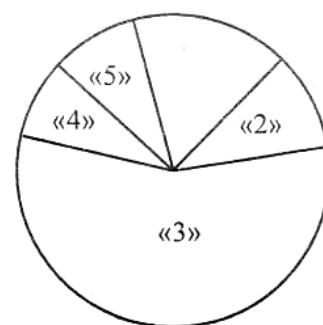
8. Завуч школы подвёл итоги контрольной работы по математике в 7 классах. Результаты представлены на круговой диаграмме. Если в школе 120 семиклассников, то положительные отметки «3», «4» или «5» получили приблизительно:

а) 100 учащихся

в) 90 учащихся

б) 70 учащихся

г) 60 учащихся



Ответ: _____

ЧАСТЬ 2 _____ По 2 балла за задание

9. Решите уравнение
- $-48 + 3x = -11(5x + 7)$
- .

Ответ: _____

10. Цена на шкатулку была повышена на 20% и составила 1800 рублей. Найдите первоначальную стоимость шкатулки.

Ответ: _____

11. Найдите значение выражения:

$$(-20,47 : (-8,9) + 24,6 \cdot (-0,5)) : 0,1.$$

Ответ: _____

Входная контрольная работа

Фамилия, имя _____ Класс _____ Дата _____

Время выполнения работы – 40 минут.

ЧАСТЬ 1 _____ По 1 баллу за задание

1. Найдите наименьший общий знаменатель дробей
- $\frac{5}{36}$
- и
- $\frac{7}{54}$
- .

Ответ: _____

2. Сравните дроби
- $\frac{10}{21}$
- и
- $\frac{1}{3}$
- .

Ответ: _____

3. Выполните умножение
- $1\frac{11}{14} \cdot \frac{7}{15}$
- .

Ответ: _____

4. Решите уравнение
- $2\frac{1}{3}x = 8\frac{1}{3}$
- .

Ответ: _____

5. Найдите неизвестный член пропорции
- $32 : 8 = x : 25$
- .

Ответ: _____

6. Упростите выражение
- $-3(a - 7) + 5$
- .

Ответ: _____

7. Из приведённых ниже равенств верными являются

а) $-5,2 \cdot 0,2 = -10,4$

в) $-7,2 - 8,4 = -15,6$

б) $-2,1 : (-0,7) = 3$

г) $-3,07 + 5,1 = 2,17$

Ответ: _____

8. В школе ученики могут изучать один из четырёх языков: английский, немецкий, французский, китайский. На диаграмме представлена, какая часть учащихся школы выбрала для изучения тот или иной язык. Всего изучают языки 600 учащихся. Количество всех учащихся, изучающих немецкий, китайский и английский, приблизительно составляет:

а) 450 человек

в) 200 человек

б) 300 человек

г) 150 человек



Ответ: _____

ЧАСТЬ 2 _____ По 2 балла за задание

9. Решите уравнение
- $-41 + 18x = -12(5x - 2)$
- .

Ответ: _____

10. Цена на электрическую лампу была понижена на 20% и составила 1800 рублей. Найдите первоначальную стоимость лампы.

Ответ: _____

11. Найдите значение выражения:

$$(5,44 + (-8,16 : 4) - (-1,48 - 1,12)) : (-1,5).$$

Ответ: _____

Ответы к заданиям

Входная контрольная работа · Варианты 1 и 2

№ задания	Вариант 1	Вариант 2
1	72	108
2	$\frac{7}{8} > \frac{3}{4}$	$\frac{10}{21} > \frac{1}{3}$
3	$\frac{64}{85}$	$\frac{5}{6}$
4	$\frac{5}{17}$	$3\frac{4}{7}$
5	24	100
6	$-2a + 12$	$-3a + 26$
7	а, б	б, в
8	в	а
9	-0,5	$\frac{5}{6}$
10	1500 руб.	2250 руб.
11	-100	-4