Пояснительная записка.

Содержание экзаменационной работы находится в рамках Обязательного минимума содержания образования в основной школе, при этом подбор заданий осуществляется с учетом идеологии требований к уровню подготовки учащихся предъявляемых новыми образовательными стандартами.

На выполнение работы отводится 45 минут. Работа содержит 8 заданий.

**Нормы оценивания**

При проверке работы за каждое из заданий №1 - № 7 выставляется 1 балл,

если ответ правильный и 0 баллов, если ответ неправильный.

За выполнение задания № 8, в зависимости от полноты и правильности ответа выставляется от 0 до 2 баллов, согласно критериям, представленным ниже. При оценке выполнения задания №8 работы необходимо учитывать требования единого орфографического режима.

|  |  |
| --- | --- |
| Баллы | Критерии оценивания выполнения 8 задания |
| 2 | При любом способе решения правильно произведены все вычисления, получен верный ответ. |
| 1 | Допущена описка и \ или негрубая вычислительная ошибка, не влияющая на правильность дальнейшего хода решения.  В результате этой описки и \ или ошибки может быть получен неверный ответ. |
| 0 | Все случаи решения, не соответствующие указанным выше критериям выставления оценок в 1 или 2 балла. |

Нормы выставления оценок

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Баллы | 0-3 | 4-6 | 7-8 | 9 |
| Оценка | «2» | «3» | «4» | «5» |

**ВАРИАНТ №1**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

Работа состоит из **8** заданий. На выполнение всей работы отводится 45 минут.

**1.** При выполнении **1 - 7** заданий нужно указывать только ответы. При этом:

• если к заданию приводятся варианты ответов (четыре ответа, из них верный только один), то надо записать верный ответ в бланк,

• если ответы к заданию не приводятся, то полученный ответ записать самостоятельно

**2.** Если вы ошиблись при выборе ответа, то зачеркните отмеченную цифру и напишите правильный ответ.

Задание **8** выполняется с записью хода решения. Текст задания можно не переписывать.

*Желаем успеха!*

1. Сократите дробь 



**2.** Цена товара повысилась на 20% и теперь она составляет 150 рублей. Какой была первоначальная цена товара?

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

**3.** Выберите выражение, которое имеет наименьшее значение.



**4.** Найдите значение выражения (-4 -48): 4.

1) – 13 2) 13 3) 11 4) - 11

**5.** Найдите значение выражения 

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

**6.** Упростите выражение 

1) 4*x* +15 2) 4*x* -15 3) 10*x* +15 4) 10*x* -15

**7.** В таблице указаны средние цены на некоторые продукты в магазинах города. По данным, представленным в таблице, определите, в каком магазине весь набор продуктов обойдется дороже.



1) «Магнит» 2) «Ашан» 3) «Пятерочка» 4) «Табрис»

**8.** Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали легковой автомобиль и грузовик. Скорость легкового автомобиля 70 *км/ч*, а грузовика 45 *км/ч*. Найдите расстояние между городами, если через 5 *ч* расстояние между автомобилем и грузовиком было 825 км.

**ВАРИАНТ №2**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

Работа состоит из **8** заданий. На выполнение всей работы отводится 45 минут.

**1.** При выполнении **1 - 7** заданий нужно указывать только ответы. При этом:

• если к заданию приводятся варианты ответов (четыре ответа, из них верный только один), то надо записать верный ответ в бланк,

• если ответы к заданию не приводятся, то полученный ответ записать самостоятельно

**2.** Если вы ошиблись при выборе ответа, то зачеркните отмеченную цифру и напишите правильный ответ.

Задание **8** выполняется с записью хода решения. Текст задания можно не переписывать.

*Желаем успеха!*

1. Сократите дробь 



1. В сплаве массой 900г содержится 60% меди. Найдите массу меди в этом сплаве.

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

1. Выберите выражение, которое имеет наименьшее значение.



**4.** Найдите значение выражения 35: (- 7) + 5.

1) 10 2) 5 3) 0 4) -5

**5.** Найдите значение выражения - 9 + 11 .

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

**6.** Упростите выражение 2( *x* - 8) + 4*x* .

1) 3*x* +16 2) 6*x* -16 3) 6*x* +16 4) 3*x* -16

**7.** В таблице приведены результаты выполнения контрольной работы по математике в 6-х классах. По данным, представленным в таблице, определите, в каком классе количество писавших работу больше всего.



1) 6 «Б» 2) 6 «А» 3) 6 «В» 4) 6 «Г»

**8.** Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали легковой автомобиль и грузовик. Скорость легкового автомобиля 75 *км/ч*, а грузовика 40 *км/ч*. Найдите расстояние между городами, если через 3 *ч* расстояние между автомобилем и грузовиком было 365 км.

**ВАРИАНТ №3**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

Работа состоит из **8** заданий. На выполнение всей работы отводится 45 минут.

**1.** При выполнении **1 - 7** заданий нужно указывать только ответы. При этом:

• если к заданию приводятся варианты ответов (четыре ответа, из них верный только один), то надо записать верный ответ в бланк,

• если ответы к заданию не приводятся, то полученный ответ записать самостоятельно

**2.** Если вы ошиблись при выборе ответа, то зачеркните отмеченную цифру и напишите правильный ответ.

Задание **8** выполняется с записью хода решения. Текст задания можно не переписывать.

*Желаем успеха!*

1. Сократите дробь 



1. До повышения цены товар стоил 400 рублей. Определите стоимость товара после повышения цены на 20%.

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

1. Выберите выражение, которое имеет наименьшее значение.



**4.** Найдите значение выражения 13+ 51: (- 3) .

1) 30 2) 4 3) - 4 4) - 30

**5.** Найдите значение выражения - 15 + 2 .

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

**6.** Упростите выражение 5( 2 - *x* ) + 9*x* .

1) 14*x* -10 2) 14*x* +10 3) 4*x* +10 4) 4*x* -10

**7.** В таблице указаны средние цены на некоторые продукты в магазинах города. По данным, представленным в таблице, определите, в каком магазине весь набор продуктов обойдется дешевле.



1) «Магнит» 2) «Ашан» 3) «Пятерочка» 4) «Табрис»

**8.** Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали легковой автомобиль и грузовик. Скорость легкового автомобиля 80 *км/ч*, а грузовика 50 *км/ч*. Найдите расстояние между городами, если через 3,5 *ч* расстояние между ними было 725 км.

**ВАРИАНТ №4**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

Работа состоит из **8** заданий. На выполнение всей работы отводится 45 минут.

**1.** При выполнении **1 - 7** заданий нужно указывать только ответы. При этом:

• если к заданию приводятся варианты ответов (четыре ответа, из них верный только один), то надо записать верный ответ в бланк,

• если ответы к заданию не приводятся, то полученный ответ записать самостоятельно

**2.** Если вы ошиблись при выборе ответа, то зачеркните отмеченную цифру и напишите правильный ответ.

Задание **8** выполняется с записью хода решения. Текст задания можно не переписывать.

*Желаем успеха!*

1. Сократите дробь 



1. После повышения цены на 20% коробка карандашей стала стоить 96 рублей. Сколько стоила эта коробка до повышения цены?

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

1. Выберите выражение, которое имеет наименьшее значение



**4.** Найдите значение выражения ( -25 + 9 ) : 4.

1) -4 2) 4 3) 7 4) -3

**5.** Найдите значение выражения -19 + 8 .

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

**6.** Упростите выражение 6*x* - 2(*x* - 3) .

1) 8*x* - 6 2) 4*x* + 6 3) 4*x* - 6 4) 8*x* + 6

**7.** В таблице приведены результаты выполнения контрольной работы по алгебре в 8-х классах. По данным, представленным в таблице, определите, в каком классе количество писавших работу меньше всего.



1) 8 «А» 2) 8 «Б» 3) 8 «В» 4) 8 «Г»

**8.** Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали легковой автомобиль и грузовик. Скорость легкового автомобиля 100 *км/ч*, а грузовика 60 *км/ч*. Найдите расстояние между городами, если через 4 *ч* расстояние между машинами было 660 км.

Фамилия, Имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

МБОУ СОШ №15 г.Шахты

Вариант\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ задания*** | ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| ***Ответ*** |  |  |  |  |  |  |  |

***Решение задания №8***