Математика 8 класс

**Демоверсия**

1. **Укажите допустимые значения переменной в выражении:**
2. **Сократите дроби:**

а)

1. **Выполните действие:**
2. **Решите задачу:**

83 подарка упаковали в большие и маленькие коробки. В большие помещается по 8 подарков, а в маленькие – по 5. Всего использовали 13 коробок. Сколько коробок каждого вида было?

1. В параллелограмме . Найдите углы параллелограмма.

С

E

В

D

А

1. Сумма двух углов трапеции равна . Определите вид трапеции.

Критерии оценивания вступительного экзамена по математике

в 8 класс.

1 задание. Укажите допустимые значения переменной в выражении.

2 балла. Обоснован выбор ДПЗ. Получен верный ответ.

1 балл. ДЗП указан верно для одного из выражений. Есть обоснование.

0 баллов. Задание не выполнено или ДЗП найдены неверно.

2 задание. Сократите дроби.

2 балла. Все дроби сокращены до конца, применены правильные приемы и правила при сокращении.

1 балл. Оценивается каждая правильно сокращенная дробь.

0 баллов. Дроби сокращены неверно.

3 задание. Действия с рациональными дробями.

2 балла: Все действия выполнены верно. Результатом является несократимая дробь.

1 балл. Оценивается каждый верно выполненный пример.

0 баллов. Результат не получен или получен неверный результат.

4 задание. Решение задачи.

2 балла: Грамотно выбран способ решения задачи. Присутствует короткая запись задачи, даны полные и корректные обоснования к решению задачи. Дан полный и правильный ответ на поставленные вопросы.

1 балл. Способ решения выбран верно. Обоснования даны, логически верно построены , но не являются полными.

0 баллов: Задача решена неверно или не решена.

5, 6 задание: Решение задач по геометрии.

2 балла. Записана краткая запись задачи, построен рисунок, сформулирован вопрос задачи. Условие и вопрос записаны с помощью математических символов. Демонстрируется знание и правильное применение алгоритма решения задачи, необходимые теоремы сформулированы без ошибок. Получен правильный результат. Дан полный ответ на поставленные вопросы.

1 балл: Правильный алгоритм решения задачи прослеживается, теоремы и определения , необходимые для решения задачи, применены правильно, но содержат неточности. Записан ответ вытекающий из решения задачи.

0 баллов: Задача решена неверно или не решена.

8 класс.

Максимально набрано 16 баллов.

Перевод в 5-бальную шкалу.

"5"- 15-16 баллов,

"4"- 12-13-14 баллов;

"3"- 10-11 баллов;

"2"- 0-9 баллов.