

ПОЛОЖЕНИЕ О МЕЖДУНАРОДНОМ ДИСТАНЦИОННОМ
ПРЕДМЕТНОМ КОНКУРСЕ-ИССЛЕДОВАНИИ «ПУМА-2019: ГРАНИ МАТЕМАТИКИ»,
ПРОВОДИМЫМ В РАМКАХ ПРОЕКТА «ПУМА»
В 2019-2020 УЧЕБНОМ ГОДУ

**ПРЕДМЕТНЫЙ КОНКУРС-ИССЛЕДОВАНИЕ
«ПУМА-2019: ГРАНИ МАТЕМАТИКИ»**

Цель: исследовать разные аспекты математической грамотности обучающихся, проверить уровень математической грамотности обучающихся в начале учебного года.

Участники: обучающиеся 5-11 классов.

График конкурса:

- со 2 сентября по 10 ноября 2019 года – приём заявок.
- с 11 ноября по 6 декабря 2019 года – проведение конкурса, оцифровка ответов в Личном Кабинете, изучение предварительных результатов, приём апелляций.
- 11 декабря 2019 года – публикация итогов.
- в течение декабря 2019 года – рассылка наградных материалов.

Содержание конкурса:

«ПУМА: Грани математики» включает в себя 20 заданий, разделённых на три части («Грани»), каждая из которых имеет свою особенность в формате подачи материала.

Грань 1 «Применение» включает в себя 5 задач, каждая из которых содержит два вопроса. Все они имеют жизненный контекст.

Грань 2 «Конструирование» состоит из 5 задач, к каждой из которых приведён план решения, необходимый чертёж и множество вариантов вычислений. Из всех предложенных вариантов необходимо выбрать те, которые соответствуют конкретным пунктам плана.

Грань 3 «Вариативность» включает в себя одну задачу и пять способов её решения. В каждом из решений есть пропуск, который обучающийся заполняет самостоятельно.

Проверяемые умения:

- Числа и величины
- Арифметические действия
- Работа с текстовой задачей
- Геометрия
- Работа с данными

Конкурс проводится в бумажном варианте с последующей оцифровкой или в компьютерном варианте.

Время выполнения задания – 60 минут.

Стоимость участия: 60 рублей, из которых 50 рублей перечисляется на расчётный счёт АНО «ЦРМ», 10 рублей остаётся в фонде школы.

Наградные материалы:

Всем участникам предоставляются электронные сертификаты.

Если за конкурс было получено 50 и более работ, печатные наградные материалы отправляются на адрес школы бесплатно.

Если за конкурс было получено менее 50 работ, то печатные наградные материалы могут быть отправлены за дополнительную плату в размере 150 рублей.