

ПОЛОЖЕНИЕ О МЕЖДУНАРОДНОМ ДИСТАНЦИОННОМ
ПРЕДМЕТНОМ КОНКУРСЕ-ИССЛЕДОВАНИИ «ПУМА-2017: ГРАНИ МАТЕМАТИКИ»,
ПРОВОДЯЩЕМСЯ В РАМКАХ ПРОЕКТА «ПУМА»
В 2017-2018 УЧЕБНОМ ГОДУ

**ПРЕДМЕТНЫЙ КОНКУРС-ИССЛЕДОВАНИЕ
«ПУМА-2017: ГРАНИ МАТЕМАТИКИ»**

Цель:

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

Участники:

обучающиеся 5-11 классов без предварительного отбора.

График конкурса:

- с 4 сентября 2017 года по 22 октября 2017 года – приём заявок.
- с 23 октября по 17 ноября 2017 года – проведение конкурса, оцифровка ответов в Личном Кабинете, изучение предварительных результатов, приём апелляций.
- 24 ноября 2017 года – публикация итогов.
- в течение ноября 2017 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 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

Время выполнения заданий тест: 60 минут