***Структура задания***

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика задания (информация для учителя) | 1. Предмет геометрия 2.Класс 8 2. Тема: площадь фигур |
| Ключевая компетентность и аспект | Компетентность: регулятивные (самоменеджмент)  Аспект: идентификация проблемы |
| Стимул (погружает в контекст задания, мотивирует на выполнение) | Умение вычислять площадь фигуры |
| Задачная формулировка | Твой папа утепляет балкон. Балкон имеет форму прямоугольника. С двух меньших сторон он утеплён одним слоем утеплителя, а с третьей стороны - двумя слоями. Площадь всего балкона 21 кв.м. После утепления балкон имеет размеры 1х5м. Какую толщину имеет слой утеплителя? Воспользуйтесь схемой балкона, которую составил твой папа. Запиши ответ в метрах. |
| Источник (содержит информацию, необходимую для успешной деятельности учащегося по выполнению задания) | Задания для подготовки к ГИА |
| Инструмент проверки (информация для учителя) | Знание формулы площади прямоугольника.  Умение решать квадратные уравнения.  Вычислительные навыки.  Практическое применение корней квадратного уравнения. |