Приложение 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Объект | Длина, см | Ширина, см | Площадь, см2 | Площадь, м2 |
| 1 | Пол |  |  |  |  |
| 2 | Проём окна |  |  |  |  |
| 3 | Классная доска |  |  |  |  |
| 4 | Проём двери |  |  |  |  |
| 5 | Боковая стена |  |  |  |  |
| 6 | Передняя стена |  |  |  |  |

Пояснение: в последней колонке площадь округлить до целых

Приложение 2

Верно ли утверждение?

1. Квадрат является многоугольником.
2. Любой многоугольник является квадратом.
3. У прямоугольника все углы прямые.
4. Если смежные стороны прямоугольника равны a и b, то его периметр равен a+ b .
5. Любой четырёхугольник является прямоугольником.

Приложение 3

Задание: в каждом случае определить неизвестный элемент, периметр или площадь прямоугольника, квадрата.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фигура | a | b | P | S | буква |
| 1 | Прямоугольник | 10м | 20м |  | ? (200м2) | Н |
| 2 | Квадрат | 5см |  |  | ?( 25см2) | А |
| 3 | Прямоугольник | 38м | 20м |  | ?(760м2) | Ш |
| 4 | Квадрат | 120м |  | ?(480м) |  | Е |
| 5 | Прямоугольник | 40дм | ?(90дм) |  | 3600дм2 | Й |
| 6 | Прямоугольник | 76м | 10м |  | ?(760м2) | Ш |
| 7 | Квадрат | ?(6м) |  |  | 36м2 | К |
| 8 | Прямоугольник | 23м | 17м | ?(80м) |  | О |
| 9 | Прямоугольник | 56см | 7см |  | ?(392см2) | Л |
| 10 | Прямоугольник | 50м | 190м | ?(480м) |  | Е |
| 11 | Квадрат | ?(20см) |  | 80см |  | 60 |
| 12 | Прямоугольник | 8см | 49см |  | ?(392см2) | Л |
| 13 | Прямоугольник | 200м | 40м | ?(480м) |  | Е |
| 14 | Квадрат | 8дм |  |  | ?(64дм2) | Т |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ключ | 25 | 480 | 90 | 6 | 392 | 200 | 80 | 64 | 20 | 760 |
|  | а | е | й | к | л | н | 0 | т | 60 | ш |

Приложение 4

Заполните таблицу по следующим вопросам

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| a, b | a |
| P = 2(a + b) | P = 4a |
| S = ab | S = a2 |

1. Выберите рисунок прямоугольника, квадрата. Каждой фигуре дайте определение.
2. Какие измерения необходимо проводить у прямоугольника, квадрата?
3. Назовите формулы периметра прямоугольника, квадрата.
4. Назовите формулы площади прямоугольника и квадрата.

Примечание. В таблице показана оборотная сторона карточки математического лото, при сборке же (ответах на вопросы) получается фото нашей школы.