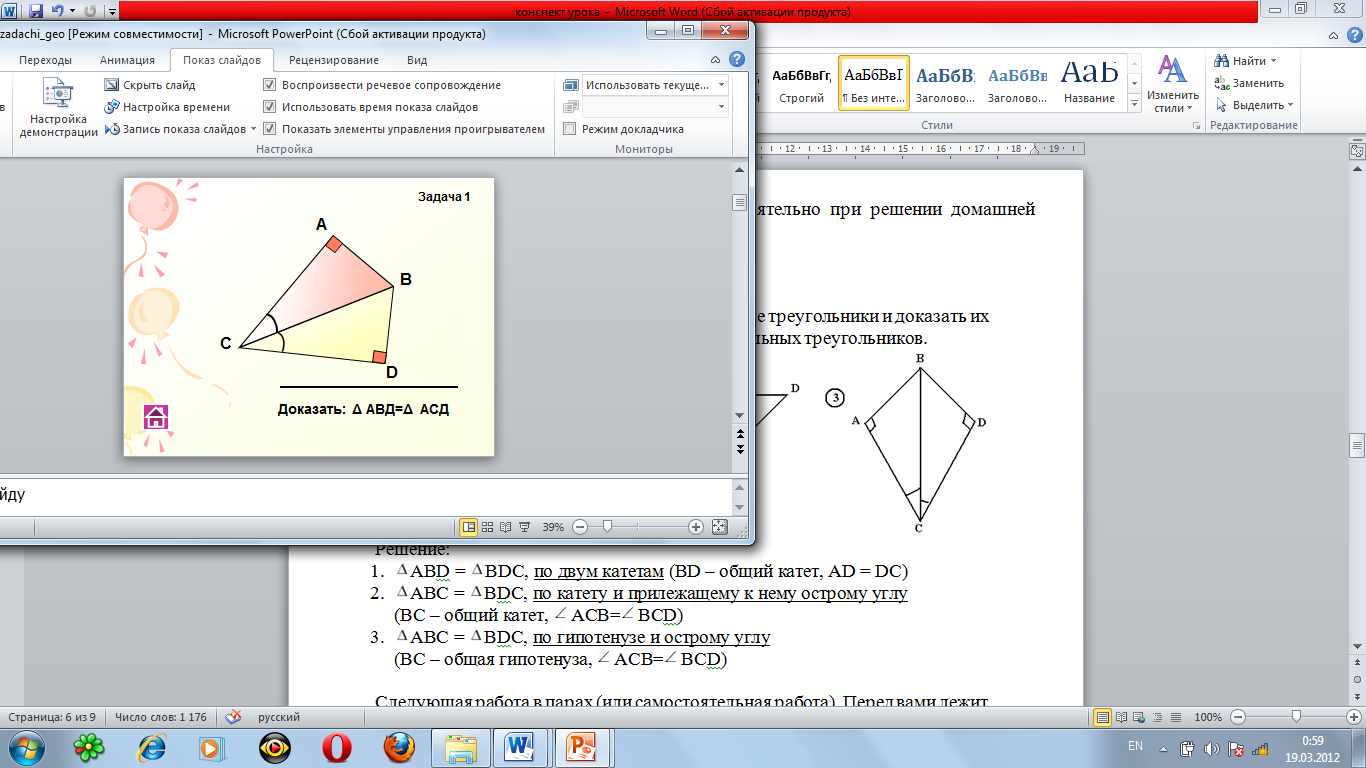
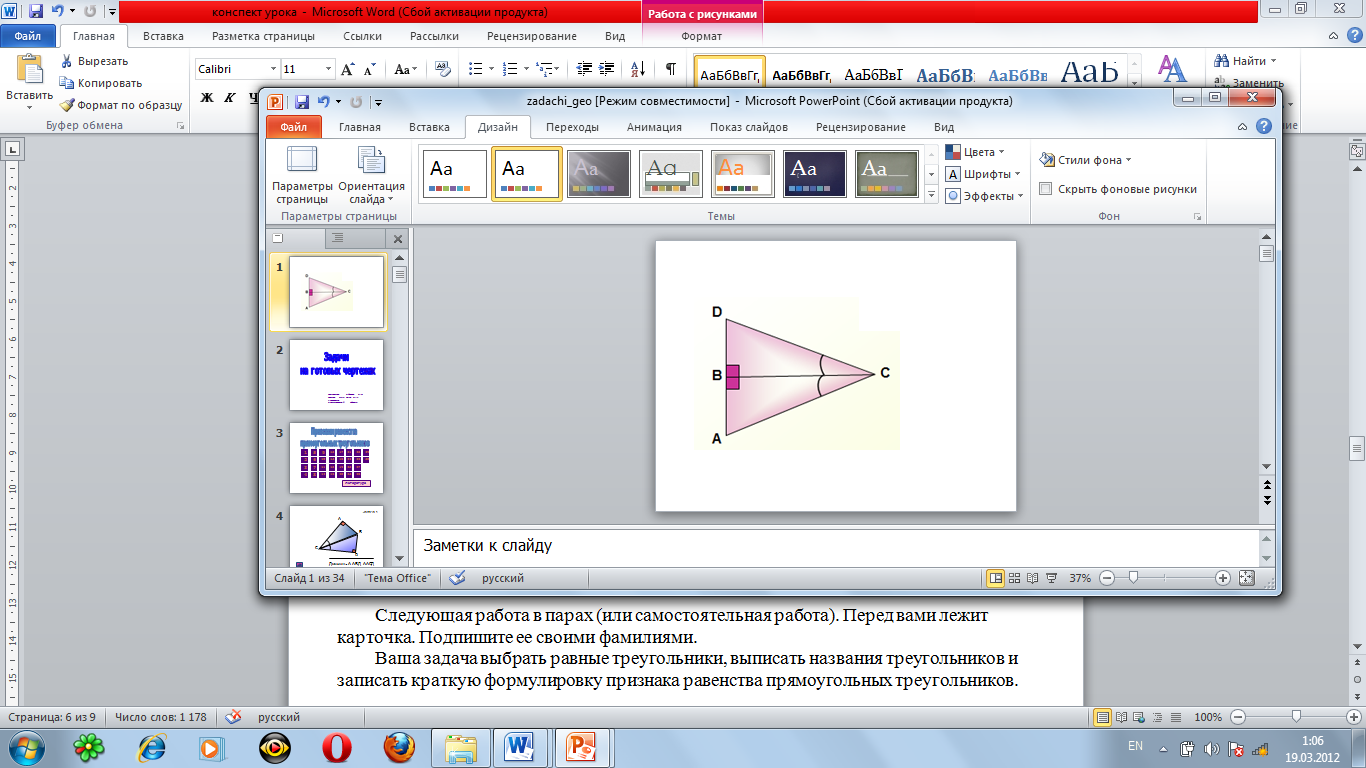
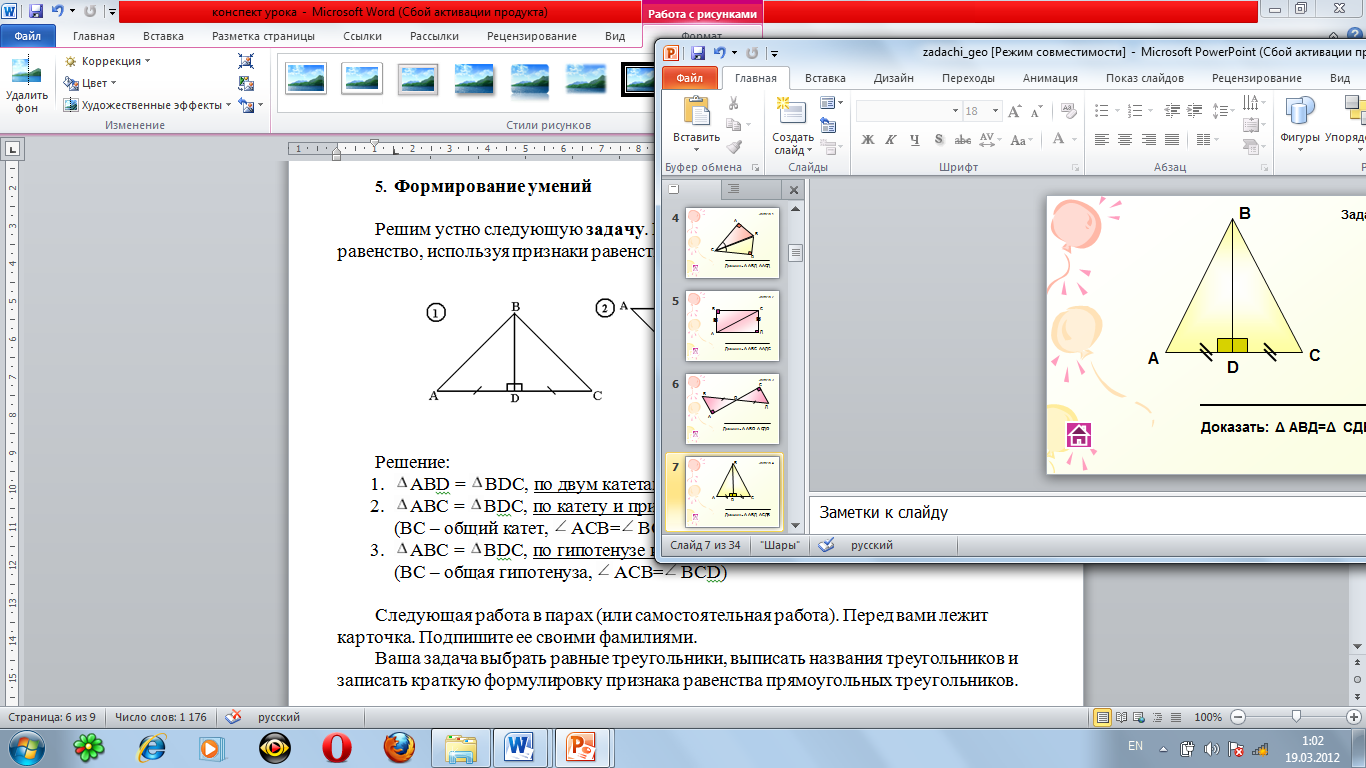
**Карточка**

№1 Предлагаю вам решить задачи по готовым чертежам и разгадать анаграмму. Вам требуется найти неизвестный элемент *х* (он выделен красным цветом). Надо решить задачу, найти номер ответа, и записать соответствующую этому номеру букву.



№2 Найти равные треугольники и доказать их равенство, используя признаки равенства прямоугольных треугольников.

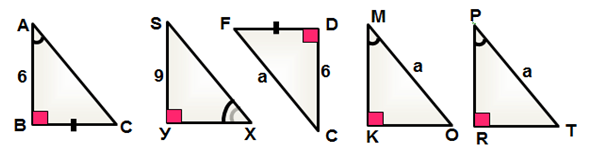


1

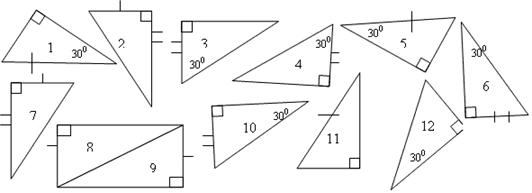
2

3

№3 Выбрать равные треугольники, выписать названия треугольников и записать краткую формулировку признака равенства прямоугольных треугольников.



№4 Выбрать равные треугольники и указать признак



**Лист опроса:**

**Фамилии**: 1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

№1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Ответ |  |  |  |  |  |  |  |
| Буква |  |  |  |  |  |  |  |

№2

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

№3

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

№4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Номера треугольников | По какому признаку |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |

**Лист опроса:**

**Фамилии**: 1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

№1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Ответ |  |  |  |  |  |  |  |
| Буква |  |  |  |  |  |  |  |

№2

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

№3

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

№4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Номера треугольников | По какому признаку |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |

Лист ответов

№1

*Первая* задача: Чему равен х?

(ответ: 400, соответствует буква П. Записали**П**)

*Вторая* задача: Чему равен х?

(ответ: 1300, соответствует буква Р. Записали**Р**)

*Третья* задача: Чему равен х?

(ответ: 300, соответствует буква И. Записали**И**)

*Четвертая* задача: Чему равен х?

(ответ: 600, соответствует буква З. Записали**З**)

*Пятая* задача: Чему равен х?

(ответ: 4 см, соответствует буква Н. Записали**Н**)

*Шестая* задача: Чему равен х?

(ответ: 14 см, соответствует буква А. Записали**А**)

*Седьмая* задача: Чему равен х?

(ответ: 6 см, соответствует буква К. Записали**К**)

**№2**

1. http://festival.1september.ru/articles/412831/image2851.gifАВD = http://festival.1september.ru/articles/412831/image2851.gifВDС, по двум катетам (ВD – общий катет,АD = DС)
2. http://festival.1september.ru/articles/412831/image2851.gifАВС = http://festival.1september.ru/articles/412831/image2851.gifВDС, по катету и прилежащему к нему острому углу

(ВС – общий катет,http://festival.1september.ru/articles/412831/image2852.gifАСВ=http://festival.1september.ru/articles/412831/image2852.gifВСD)

1. http://festival.1september.ru/articles/412831/image2851.gifАВС = http://festival.1september.ru/articles/412831/image2851.gifВDС, по гипотенузе и острому углу

(ВС – общаягипотенуза, http://festival.1september.ru/articles/412831/image2852.gifАСВ=http://festival.1september.ru/articles/412831/image2852.gifВСD)

**№3**

1. http://festival.1september.ru/articles/412831/image2851.gifАВC = http://festival.1september.ru/articles/412831/image2851.gifCDF, по двум катетам

2. http://festival.1september.ru/articles/412831/image2851.gifMKO = http://festival.1september.ru/articles/412831/image2851.gifPRT, по по гипотенузе и острому углу

. http://festival.1september.ru/articles/412831/image2851.gifСХУ без пары

**№4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Номера треугольников | По какому признаку |
| 1 | 8 и 9 | По гипотенузе и катету |
| 2 | 3 и 4 | По катету и прилежащему острому углу |
| 3 | 1 и 5 | Гипотенузе и острому уголу |
| 4 | 6 и 10 | По гипотенузе и катету |
| 5 | 2 и 7 | По двум катетам |