

Инструкция по работе с Открытым банком задач ЕГЭ по математике

1. Заходим в каталог Открытого банка:

<http://mathege.ru/or/ege/Main.html?sessionid=6E7680BEC8A260E87477AD6614F8F085?view=Pos>

2. Выбираем задания В6 → «Посмотреть прототипы»:

Каталог по заданиям

Посмотреть выбранные

	Проверяемые требования (умения)	Умения по КТ	Содержание по КЭС
B1	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни Посмотреть прототипы	6.1	1.1.1 1.1.3 2.1.12
B2	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни Посмотреть прототипы	3.1 6.2	3.1 3.2 3.3 6.2.1
B3	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами Посмотреть прототипы	1.2 1.3 4.1	1.1 1.2 1.4 5.1.1 5.5.1
B4	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни Посмотреть прототипы	6.2 6.3	1.4.1 2.1.12 6.2.1
B5	Уметь решать уравнения и неравенства Посмотреть прототипы	2.1	2.1
B6	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами Посмотреть прототипы	4.1 5.2	5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.5.5
B7	Уметь выполнять вычисления и преобразования Посмотреть прототипы	1.1 1.2 1.3	1.1 1.2 1.3 1.4
B8	Уметь выполнять действия с функциями Посмотреть прототипы	3.1 3.2 3.3	4.1 4.2

3. Заходим на страницу заданий В6 и видим 458 прототипов. В окне, где отражены номера прототипов набираем номер нужного нам прототипа и нажимаем клавишу «Enter» (номера прототипов определяем по формуле: $n_1 = 5N - 4$; $n_2 = 5N - 3$; $n_3 = 5N - 2$; $n_4 = 5N - 1$; $n_5 = 5N$. Всего 5 прототипов. Где N – номер вашего варианта ИДЗ.

4. Выбираем свой первый прототип, например, 26. Нажимаем «Аналогичные задания».

Просмотр выбранных заданий с 26 (из 458)

Прототип задания В6 (№ 27242)

Элементы содержания: [1.2.1](#) [1.2.4](#) [1.4.4](#) [5.1.1](#) [5.5.1](#)
Умения: [1.2](#) [1.3](#) [4.1](#)

Аналогичные задания: все задания В6, все прототипы В6
Использование: ЕГЭ-2010 ЕГЭ-2011 ЕГЭ-2012

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 4$, $\operatorname{tg} A = \frac{33}{4\sqrt{33}}$. Найдите AB.

Прототип задания В6 (№ 27243)

Элементы содержания: [1.2.1](#) [1.2.4](#) [1.4.4](#) [5.1.1](#) [5.5.1](#)
Умения: [1.2](#) [1.3](#) [4.1](#)

Аналогичные задания: все задания В6, все прототипы В6
Использование: ЕГЭ-2010 ЕГЭ-2011 ЕГЭ-2012

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 8$, $\operatorname{tg} A = 0,5$. Найдите BC.

5. Видим, что таких заданий данного прототипа всего 49. Начинаем добавлять их в корзину, нажимая на «+» каждого задания. Так в корзине должны быть добавлены 30 заданий, что и составит потом 30 различных вариантов. Но иногда, заданий в прототипе может быть меньше, тогда добавляем столько, сколько их есть – все. На месте «+» появляются «✓».

ЕГЭ 2013
mathege.ru

Открытый банк заданий по математике

Тренировочные работы | Документы | Каталог по заданиям | Каталог по содержанию | Каталог по умениям | О проекте | Контакты

Поиск по номеру
Введите номер задания в базе:
№

Просмотр выбранных заданий **1 (из 49)**

Задание В6 (№ 29651)

Элементы содержания: [1.2.1](#) [1.2.4](#) [1.4.4](#) [5.1.1](#) [5.5.1](#)
Умения: [1.2](#) [1.3](#) [4.1](#)
Прототип: [27242](#), аналогичные задания, все прототипы В6

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 20$, $\operatorname{tg} A = \frac{9}{40}$. Найдите AB .

Задание В6 (№ 29653)

Элементы содержания: [1.2.1](#) [1.2.4](#) [1.4.4](#) [5.1.1](#) [5.5.1](#)
Умения: [1.2](#) [1.3](#) [4.1](#)
Прототип: [27242](#), аналогичные задания, все прототипы В6

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 1$, $\operatorname{tg} A = \frac{5}{\sqrt{20}}$. Найдите AB .

Задание В6 (№ 29655)

Элементы содержания: [1.2.1](#) [1.2.4](#) [1.4.4](#) [5.1.1](#) [5.5.1](#)
Умения: [1.2](#) [1.3](#) [4.1](#)
Прототип: [27242](#), аналогичные задания, все прототипы В6

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 12$, $\operatorname{tg} A = \frac{7}{3\sqrt{7}}$. Найдите AB .

Задание В6 (№ 29657)

Элементы содержания: [1.2.1](#) [1.2.4](#) [1.4.4](#) [5.1.1](#) [5.5.1](#)
Умения: [1.2](#) [1.3](#) [4.1](#)
Прототип: [27242](#), аналогичные задания, все прототипы В6

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 12$, $\operatorname{tg} A = \frac{20}{3\sqrt{10}}$. Найдите AB .

6. Итак, в корзине находятся все добавленные нами задания. Нажимаем на звездочке в правом верхнем углу. Появляются все наши задания 26-го прототипа.

ЕГЭ 2013
mathege.ru

Открытый банк заданий по математике

Тренировочные работы | Документы | Каталог по заданиям | Каталог по содержанию | Каталог по умениям | О проекте | Контакты

Новости и события
21/12/2012 :: На сайте доступны две диагностические работы. Вариант без логарифмов и вариант без производной.
05/10/2012 :: С Днем УЧИТЕЛЯ!
04/10/2012 :: Приглашаем Вас и ваших коллег принять участие в бесплатных Интернет-семинарах «Обсуждение концепции проведения Единого Государственного Экзамена в компьютерной форме» и «Разбор экзаменационных заданий ЕГЭ, ГИА по математике», которые будут проходить 9 октября 2012 г. Подробности [здесь](#).

ТРЕНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ
Диагностическая работа по математике (без логарифмов)
Диагностическая работа по

Корзина (Версия для печати)

Задание В6 (№ 29651)

Элементы содержания: [1.2.1](#) [1.2.4](#) [1.4.4](#) [5.1.1](#) [5.5.1](#)
Умения: [1.2](#) [1.3](#) [4.1](#)
Прототип: [27242](#), аналогичные задания, все прототипы В6

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 20$, $\operatorname{tg} A = \frac{9}{40}$. Найдите AB .

Задание В6 (№ 29653)

Элементы содержания: [1.2.1](#) [1.2.4](#) [1.4.4](#) [5.1.1](#) [5.5.1](#)
Умения: [1.2](#) [1.3](#) [4.1](#)
Прототип: [27242](#), аналогичные задания, все прототипы В6

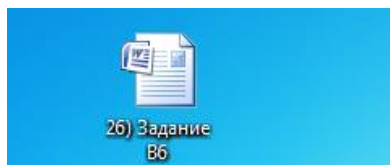
В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 1$, $\operatorname{tg} A = \frac{5}{\sqrt{20}}$. Найдите AB .

Задание В6 (№ 29655)

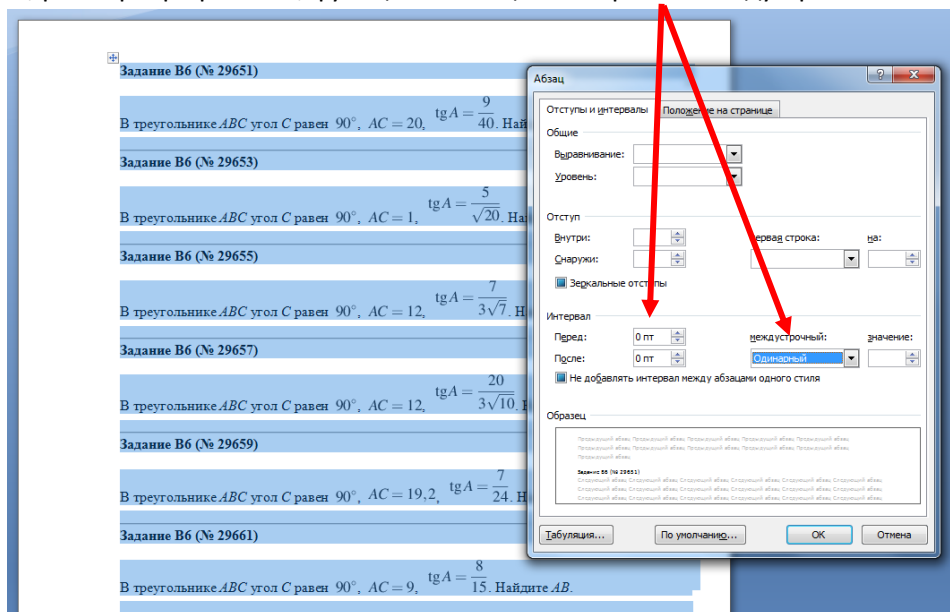
Элементы содержания: [1.2.1](#) [1.2.4](#) [1.4.4](#) [5.1.1](#) [5.5.1](#)
Умения: [1.2](#) [1.3](#) [4.1](#)
Прототип: [27242](#), аналогичные задания, все прототипы В6

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 12$, $\operatorname{tg} A = \frac{7}{3\sqrt{7}}$. Найдите AB .

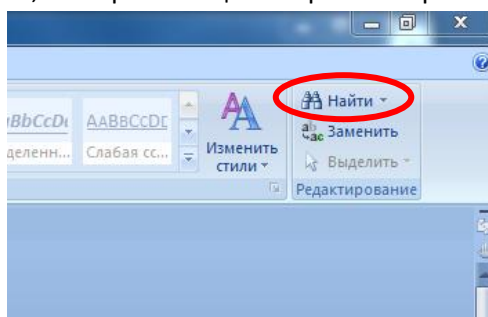
7. Выбираем в корзине рубрику «Версия для печати». Переходим на новую страницу, где нет ничего лишнего, кроме самих заданий, копируем всё и вставляем в Документ Microsoft Office Word, которому задаем название «26) Задание В6».



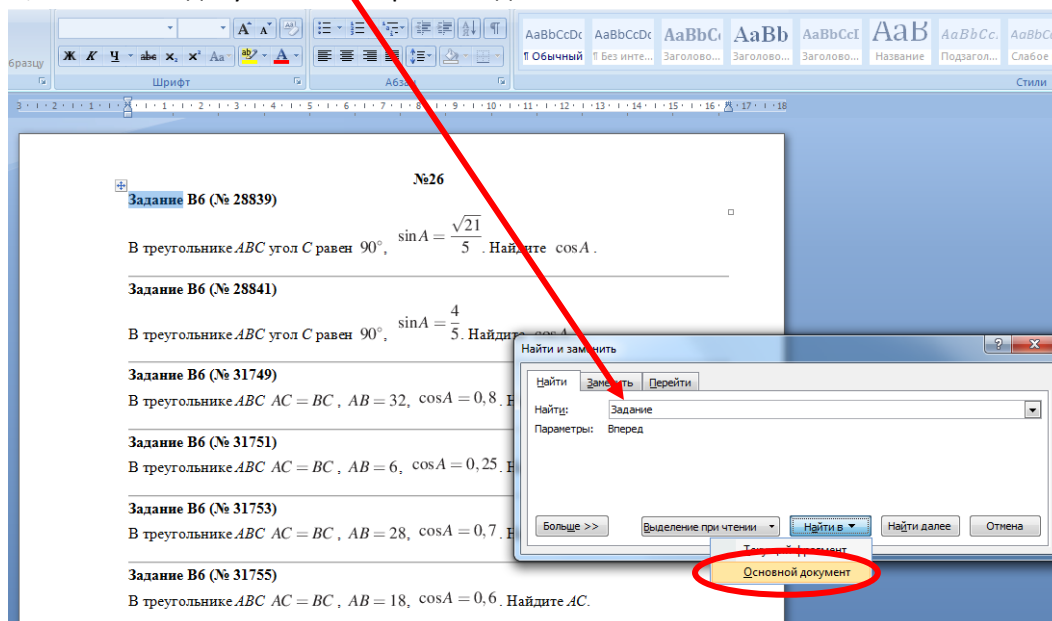
8. Форматируем полученный документ. Далее выделяем оставшийся материал, выбираем шрифт “Times New Roman”, размер шрифта “12”, функцию “абзац” и настроить междустрочные интервалы на «0»



9. Теперь нужно пронумеровать все задания: для этого выделяем одно слово, повторяющееся в каждом задании, например «Задание», выбираем опцию в правом верхнем углу «Найти».



10. Вставляем искомое слово «Задание» в строку всплывшего окна, далее внизу этого окна выбираем «Основной документ» и закрываем данное окно.



11. Видим, что во всем документе выделено слово «Задание».

№26

Задание В6 (№ 28839)
 В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin A = \frac{\sqrt{21}}{5}$. Найдите $\cos A$.

Задание В6 (№ 28841)
 В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin A = \frac{4}{5}$. Найдите $\cos A$.

Задание В6 (№ 31749)
 В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 32$, $\cos A = 0,8$. Найдите AC .

Задание В6 (№ 31751)
 В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 6$, $\cos A = 0,25$. Найдите AC .

Задание В6 (№ 31753)
 В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 28$, $\cos A = 0,7$. Найдите AC .

12. Осталось задать нумерацию к выделенным объектам с помощью опции «Список»:

Задание В6 (№ 29659)

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 20$, $\operatorname{tg} A = \frac{9}{40}$. Найдите AB .

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 1$, $\operatorname{tg} A = \frac{5}{\sqrt{20}}$. Найдите AB .

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 12$, $\operatorname{tg} A = \frac{7}{3\sqrt{7}}$. Найдите AB .

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 12$, $\operatorname{tg} A = \frac{20}{3\sqrt{10}}$. Найдите AB .

13. Так выглядит конечный продукт:

№26

1. **Задание В6 (№ 29651)**
 В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 20$, $\operatorname{tg} A = \frac{9}{40}$. Найдите AB .

2. **Задание В6 (№ 29653)**
 В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 1$, $\operatorname{tg} A = \frac{5}{\sqrt{20}}$. Найдите AB .

3. **Задание В6 (№ 29655)**
 В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 12$, $\operatorname{tg} A = \frac{7}{3\sqrt{7}}$. Найдите AB .






4. **Задание В6 (№ 29657)**
 В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 12$, $\operatorname{tg} A = \frac{20}{3\sqrt{10}}$. Найдите AB .

5. **Задание В6 (№ 29659)**
 В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 19,2$, $\operatorname{tg} A = \frac{7}{24}$. Найдите AB .

6. **Задание В6 (№ 29661)**
 В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 9$, $\operatorname{tg} A = \frac{8}{15}$. Найдите AB .

7. **Задание В6 (№ 29663)**

14. Таких файлов должно быть пять, каждый под своим номером, соответствующим номеру прототипа.

 8) Задание В6	10.04.2012 18:38	Документ Micros...	48 КБ
 9) Задание В6	10.04.2012 19:22	Документ Micros...	23 КБ
 10) Задание В6	10.04.2012 19:28	Документ Micros...	29 КБ
 11) Задание В6	10.04.2012 19:32	Документ Micros...	24 КБ
 12) Задание В6	10.04.2012 19:33	Документ Micros...	23 КБ

15. После того, как скопировали в документ задания одного прототипа, нужно очистить корзину от этих заданий, иначе они будут скопированы в следующий документ. В правом нижнем углу корзины «X».

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 8$, $\operatorname{tg} A = \frac{5}{\sqrt{20}}$. Найдите AB .



16. Спасибо за помощь!