

# ТЕСТ

## РАЗНОСТЬ КВАДРАТОВ

алгебра 7 класс

Зенина Людмила Евгеньевна,  
учитель математики МОУ Хрещатовская ООШ



Выполните действия:  $(5c-p)(5c+p)$

$$p^2 - 25c^2$$

$$25c^2 - p^2$$

**ВЕРНО!**

$$25c^2 + p^2$$

$$25c^2 - 10pc + p^2$$

**дальше**

Упростите выражение:  $(x+2)(x^2-4)(x-2)$

$$x^4+8x^2+16$$

$$x^4-16$$

**ВЕРНО!**

$$x^4-8x^2+16$$

$$x^4+16$$

**дальше**

Представьте в виде произведения:  $17-(k^2-4)^2$

$$(11-k^2)(3+k^2)$$

$$(-11-k^2)(3+k^2)$$

**ВЕРНО!**

$$(3-k^2)(11+k^2)$$

$$(11+k^2)(3+k^2)$$

**дальше**

Замените \* одночленом так, чтобы получилось  
тождество:  $(7a+*)(*-7a)=36x^4-49a^2$

$$6x^4$$

$$6x^2$$

**ВЕРНО!**

$$6x$$

$$18x^2$$

**дальше**

Вычислите:  $(47^2 - 33^2) / 280$

$3/20$

2

**СВЕРНУТЬ**

1,5

4

**дальше**

**ТЕСТ  
ОКОНЧЕН**



## Использованная литература:

1. Макарычев, Ю.Н., Миндюк, Н.Г., Нешков, К.И., Суворова, С.В.: под редакцией Теляковского, С. В.: Алгебра 7 класс[Текст]:, учебник для общеобразовательных учреждений/ Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.В. Суворова ; под редакцией С. В. Теляковского - М.: Просвещение, 2013. – 256 с. ISBN 978-5-09-018967-5
2. Н.В.Васюк, Ф.А.Пчелинцев, А.Б. Уединов, П.В. Чулков Алгебра, 7 класс. Тесты- М.:» Издат-школа XXI век»- 64 стр. ISBN 5-98031-026-6
3. Электронные ресурсы: Автор шаблона: «Хамадиева Наталья Александровна учитель-логопед МАОУ лицей «Синтон», г Чайковский Пермского края, для сайта <http://pedsovet.su>».

Фоны, кнопки, анимированные надписи – авторские (Хамадиева Н. А.)