

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



ورقة عمل درس الفرق بين مربعين

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف الثالث المتوسط](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-01-25 12:32:29

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

ورقة تدريب التحليل بتجميع الحدود التجميع المناسب	1
أسئلة الاختبار النهائي 1445 هـ وورد	2
نموذج الاختبارات الوطنية نافس	3
أوراق عمل الدرس الثاني خاصة التوزيع	4
أوراق عمل الدرس الأول تحليل وحيدات الحد	5

٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢
٨١	٦٤	٤٩	٣٦	٢٥	١٦	٩	٤



مندوق الأعداد المربعة

المسألة: أوجد ناتج ؟؟

الفرق بين مربعين

$$A^2 - B^2 = (A+B)(A-B)$$

ناتج ضرب مجموع حدين في الفرق بينهما

$$3^2 - 5^2 = (3+5)(3-5)$$

١٦ - ٢٥ = ٨ × ٣

مثال ١ :-

$$16^2 - 9^2 = (16+9)(16-9)$$

١٦٥ - ٨١ = ٢٥ × ٧

تحقق (ج)

تحقق (ب)

$$9^2 - 4^2 = 9 \times 5$$

مربع الفرق بين حدين

$$(A-B)^2 = A^2 - 2AB + B^2$$

$$(3-5)^2 = 3^2 - 2 \times 3 \times 5 + 5^2$$

١٦ - ٣٠ + ٢٥ = ١

مثال ٢ :-

$$(5-2)^2 = 5^2 - 2 \times 5 \times 2 + 2^2$$

٩ - ٢٠ + ٤ = ١

مربع مجموع حدين

$$(A+B)^2 = A^2 + 2AB + B^2$$

أوجد ناتج :-

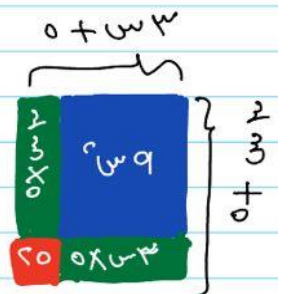
$$(3+5)^2 = 3^2 + 2 \times 3 \times 5 + 5^2$$

١٦ + ٣٠ + ٢٥ = ٧١

مثال ٣ :-

$$(2+5)^2 = 2^2 + 2 \times 2 \times 5 + 5^2$$

٩ + ٢٠ + ٢٥ = ٥٤



$$9^2 + 3 \times 9 + 5^2 =$$

