### ملخص ثالث لدرس الإكمال إلى مربع من الوحدة الأولى المعادلات والمتباينات والدوال التربيعية





#### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الحادي عشر ← رياضيات متقدمة ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10-06-2025 12:43

ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة رياضيات متقدمة:

#### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر











صفحة المناهج العمانية على فيسببوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة رياضيات متقدمة في الفصل الأول	
إحابات كتاب الطالب كتاب الأنشطة، سلسلة رياضيات بلا قيود	1
بنك المفردات الامتحانية	2
طبق مهاراتك مدرسة وادي الحواسنة شمال الباطنة	3
دمج امتحانات 2024 الرسمية مدرسة أبو الأسود الدؤلي بنزوى	4
ملخص المنهج مع أسئلة اختبارات سابقة	5

### الوحدة الأولى: المعادلات والمتباينات والدوالّ التربيعية

# ١-١١ الإكمال إلى مُربّع

$$(w + c)^{2} = w^{2} + 1 cw + c^{2}$$
  $(w - c)^{2} = w^{2} - 1 cw + c^{2}$ 

## 🗘 نتیجة ۱

$$u^{7} + 7 c w = (w + c)^{7} - c^{7}$$
,  $w^{7} - 7 c w = (w - c)^{7} - c^{7}$ 

$$\frac{1}{4} \sum_{i=1}^{4} A_{i} + A_{i}
 \frac{1}{4} \sum_{i=1}^{4} A_{i} + A_{i}
 \frac{1}{4} \sum_{i=1}^{4} A_{i}
 \frac{1}{4} \sum_{i$$

لإكمال مُربّع العبارة الجبرية 
$$Y_{uv} - X_{uv} + 0$$

$$Y_{uv} - X_{uv} + 0 = Y_{uv} - 3_{uv} + 0$$

$$Y_{v} - X_{v} + 0 = Y_{v} + 0$$

$$Y_{v} - Y_{v} - Y_{v} - Y_{v} - Y_{v}$$

$$Y_{uv} - X_{uv} + 0 = Y_{v} - Y_{v} - Y_{v} - Y_{v}$$

$$Y_{uv} - X_{uv} + 0 = Y_{v} - Y_{v} -$$

### أكمل مُربّع العبارة الجبرية ٥س ٢٠ + ٢٠س + ٥٥

### 

$$\delta \omega^{2} + \Upsilon \omega + \delta \delta = \delta (\omega^{2} + 3\omega) + \delta \delta$$

$$Y = Y \div \xi$$

 $س^{\prime} + 3 س = (m + \gamma)^{\prime} - \gamma^{\prime}$ ، مما یعطی

$$00 + [\xi - (Y + w)]0 = 00 + WY + w$$

$$00 + (Y + w) = 0$$

لكل عبارة من العبارات الآتية، أكمل المربع:

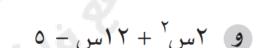
تمارین ۱-۱

$$W = m\Lambda - \gamma_m$$

$$2025$$

$$2025$$

$$3m + \gamma_m - \gamma_m$$



اکتب ٤س ٔ + ٢٠س + ٥ في صورة (أس + ب) ٔ + ج، حيث أ، ب، ج أعداد ثابتة يجب إيجادها.

### 

اكتب كلّ عبارة من العبارات الجبرية الآتية في صورة أ(س + ب) + ج:

$$V_{m}^{1}$$
 +  $V_{m}$  +  $V_{m}$ 

اكتب كلّ عبارة من العبارات الجبرية الآتية في صورة (س + أ)  $^{\prime}$  + ب:

$$m^{\gamma} - \gamma_{m}$$



اكتب كلّ عبارة من العبارات الجبرية الآتية في صورة ل – ك $(m + c)^{2}$ :



حلَّ كلّ معادلة من المعادلات الآتية باستخدام الإكمال إلى مُربّع:

$$\bullet = 9 - \omega \Lambda + \omega$$



