



اختبار الفصل السابع : التحليل والمعادلات التربيعية ♥



وزارة التعليم
Ministry of Education

الصف : ٣ /

اسم الطالبة :

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١- التحليل التام لوحيدة الحد ١٢ س ^٢ ص هو :			
$٢ \times ٦ \times \text{ص} \times \text{ص} \times \text{ص}$	$٣ \times ٤ \times \text{ص} \times \text{ص} \times \text{ص}$	$٢ \times ٢ \times ٣ \times \text{ص} \times \text{ص} \times \text{ص}$	$٢ \times ٢ \times ٣ \times \text{ص} \times \text{ص} \times \text{ص}$
٢- (ق.م. أ) لوحيدتي الحد ١٥ ص ^٢ ع ، ١٨ ص هو :			
٣ ص	٩ ص	٣ ص ع	٩ ص ع
٣- تحليل كثيرة الحدود ٢٠ ص ^٢ + ١٢ ص هو :			
$\text{ص} (٤ \text{ص} + ٣)$	$\text{ص} (٥ \text{ص} + ٣)$	$٣ (٥ \text{ص} + ٤)$	$٥ (٤ \text{ص} + ٣ + \text{ص})$
٤- حلا المعادلة $٣(ن + ٢) = *$ هما :			
٢- ، ٣	٢- ، ٣-	٢- ، ٠	٢- ، ٠
٥- تحليل كثيرة الحدود $١٥-د + ١٥$			
$(٥+د)(٣+د)$	$(٥+د)(٣-د)$	$(٥-د)(٣+د)$	$(٥-د)(٣-د)$
٦- يحلل الفرق بين مربعين س ^٢ - ٩ بالصورة :			
$(٣+س)(٣-س)$	$(٣-س)(٣-س)$	$(٣+س)(٣-س)$	$(٣-س)(٣-س)$
٧- ثلاثية الحدود التي تشكل مربعاً كاملاً من بين العبارات التالية :			
$٤ \text{س} + ٦ + ٢$	$١٠ \text{س} + ٦ + ٢$	$٤ \text{س} + ٨ + ٢$	$٥ \text{س} + ٦ + ٢$
٨- التحليل الصحيح للمربع الكامل س ^٢ - ٢٤ س + ١٦ هو :			
$(٣+س)^٢$	$(٩-س)^٢$	$(٣-س)^٢$	$(٣-س)^٢$
٩- حلا المعادلة $(١٠-أ)^٢ = ١٢١$ هما :			
١١- ، ١١+	١- ، ٢١	١١١ ، ١٣١	١١ ، ١٠

$$\frac{٢}{٢} \text{س} + ٢ \text{س} + ٣ \text{س} - ٥$$

$$\frac{١}{١} \text{س} \text{ ص} + ٢ \text{س} + ٨ \text{ص} + ١٦$$

السؤال الثالث : ضعي ☒ أو ☒ مع تصحيح الخطأ إن وجد :

- ١- التحليل الصحيح لكثيرة الحدود $١٥ - م + ٥٠$ هو $(١٠ - م)(٥ - م)$ ()
- ٢- $٤ر - ٢$ كثيرة حدود أولية ()
- ٣- $٢س + ١٠ + ٢٥$ تشكل مربعاً كاملاً ()
- ٤- التحليل التام للفرق بين المربعين س^٤ - ١ هو $(١ + س)(١ - س)$ ()
- ٥- حلا المعادلة $٣٦ = ٢$ هو $٦+$ و $٦-$

الصف : ٣ /

اسم الطالبة :

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

[illegible]

[illegible]

[illegible]

السؤال الثالث : ☒ ضعي ☒ أو ☒ مع تصحيح الخطأ إن وجد :

- ١- التحليل الصحيح لكثيرة الحدود $١٥ - م + ٥٠$ هو $(١٠ - م)(٥ - م)$ (✓)
- ٢- $٤ر + ٧$ كثيرة حدود أولية (✓)
- ٣- $٢س + ١٠$ س $٢٥ +$ تشكل مربعاً كاملاً (✗)
- ٤- التحليل التام للفرق بين المربعين س $١ - ٤$ هو $(س + ١)(س - ١)$ (✗)
- ٥- حلا المعادلة $س^٢ = ٣٦$ هو $٦ +$ و $٦ -$