



اختبار قصير لدرس حل المعادلات التربيعية بإكمال المربع ♥

الصف : ٣ /

أسم الطالبة :

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي ؛

١ - قيمة ج التي تجعل العبارة مربعاً كاملاً في العبارة (س ^٢ + ٢٤س + ج) هي :	أ) ٦	ب) ٢٤	ج) ١٤٤	د) ٥٧٦
٢ - يكتب قوس المربع الكامل للعبارة س ^٢ - ٤س + ٤ كالآتي :	أ) (س + ٤) ^٢	ب) (س + ٢) ^٢	ج) (س - ٤) ^٢	د) (س - ٢) ^٢

السؤال الثاني :

زاوجي بين العمودين لترتيبي خطوات حل معادلة تربيعية بإكمال المربع للمعادلة التربيعية التالية :

(س^٢ + ٢س - ١٦ = ٠)

العمود الأول (ترتيب الخطوة)	العمود الثاني (ماهي الخطوة)	الرقم المناسب
١- الخطوة الأولى	تربيع نصف معامل س ويساوي ٩	
٢- الخطوة الثانية	أخذ الجذر التربيعي للطرفين	
٣- الخطوة الثالثة	تكوين قوس المربع الكامل في الطرف الأيمن وإتمام العملية الحسابية في الطرف الأيسر	
٤- الخطوة الرابعة	إضافة ٩ للطرفين	
٥- الخطوة الخامسة	إضافة ١٦ للطرفين	
٦- الخطوة السادسة	إيجاد حلول المعادلة التربيعية	



اختبار قصير لدرس حل المعادلات التربيعية بإكمال المربع ♥

الصف : ٣ /

أسم الطالبة :

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي ؛

٣ - قيمة ج التي تجعل العبارة مربعاً كاملاً في العبارة (س ^٢ + ٢٤س + ج) هي :	أ) ٦	ب) ٢٤	ج) ١٤٤	د) ٥٧٦
٤ - يكتب قوس المربع الكامل للعبارة س ^٢ - ٤س + ٤ كالآتي :	أ) (س + ٤) ^٢	ب) (س + ٢) ^٢	ج) (س - ٤) ^٢	د) (س - ٢) ^٢

السؤال الثاني :

زاوجي بين العمودين لترتيبي خطوات حل معادلة تربيعية بإكمال المربع للمعادلة التربيعية التالية :

(س^٢ + ٢س - ١٦ = ٠)

العمود الأول (ترتيب الخطوة)	العمود الثاني (ماهي الخطوة)	الرقم المناسب
١- الخطوة الأولى	تربيع نصف معامل س ويساوي ٩	
٢- الخطوة الثانية	أخذ الجذر التربيعي للطرفين	
٣- الخطوة الثالثة	تكوين قوس المربع الكامل في الطرف الأيمن وإتمام العملية الحسابية في الطرف الأيسر	
٤- الخطوة الرابعة	إضافة ٩ للطرفين	
٥- الخطوة الخامسة	إضافة ١٦ للطرفين	
٦- الخطوة السادسة	إيجاد حلول المعادلة التربيعية	

معلمتك : هالة القشقرى

بالتوفيق دائماً ♥