



مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة  
مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين

التاريخ : 28 / 11 / 2024  
الوقت : حصة واحدة  
العام الدراسي 2024 / 2025  
الصف : التاسع  
الشعبة ( أ - ب - ج - د )

الفصل الدراسي الاول  
امتحان الشهر الثاني  
المادة : الرياضيات

اسم الطالب .....

(ملاحظة : اجب عن جميع الأسئلة وعددها 4 علماً بأن عدد الصفحات 1)

( 12 علامة )

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة :

1 أي مما يأتي يجعل المقدار  $x^2 + 14x$  عند إضافته  
مربعاً كاملاً؟

a) 7      b) 49      c) 14      d) 196

3 عدد الحلول الحقيقية للمعادلة  $x^2 + 7x = -11$  هو :

a) 0      b) 1      c) 2      d) 3

2 جذرا المعادلة  $x^2 - 17x + 42 = 0$  هما :

a) 1, 42      b) 2, 21

4 جذرا المعادلة  $3x^2 - 48 = 0$  هما :

a) -2, 2      b) -4, 4

c) -16, 16      d) 6, -6

c) 3, 14      d) 6, 7

السؤال الثاني : حل كلاً من المعادلات الآتية ( بالتحليل ) : ( 12 علامة )

$$8x^2 + 6x + 3 = 2x^2 + x + 2$$

$$3x^2 - 4x + 1 = 0$$

$$(x + 4)^2 = 49$$

$$8x^2 = -12x$$

السؤال الثالث : حل كلاً من المعادلات الآتية ( بإكمال المربع ) : ( 8 علامات )

$$x^2 + 8x + 7 = 0$$

$$x^2 + 4x - 12 = 0$$

السؤال الرابع : حل كلاً من المعادلات الآتية ( بالقانون العام ) : ( 8 علامات )

$$x^2 - x + 1 = 0$$

$$x^2 - 4x + 3 = 0$$

$$x^2 - 2x + 1 = 0$$

معلمة المادة :

أ. عماد بنات

أ. سامي العجارمة