



مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة  
مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين

التاريخ : 2024 / 10 / 6

الوقت : حصة واحدة

العام الدراسي 2024 / 2025

الصف : العاشر الشعبة (أ - ب - ج)

الفصل الدراسي الأول

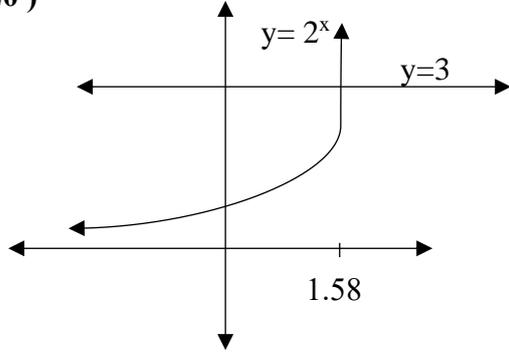
امتحان الشهر الأول

المادة : الرياضيات

اسم الطالب .....

(ملاحظة : اجب عن جميع الأسئلة وعددها 3 علماً بأن عدد الصفحات 1)

(20 علامة)

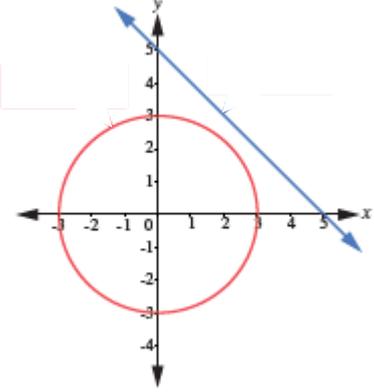


(a) اكتب المعادلة الأسية التي تمثل الحل ؟

(b) جد قيمة x التي تحل المعادلة ؟

(c) اكتب مجموعة حل النظام ؟

السؤال الأول : مستعيناً بالرسم البياني ، اجب عما يلي :



(a) ما هي المعادلات التي يتكون منها النظام ؟

(b) كم عدد حلول النظام ؟

(c) اكتب مجموعة حل النظام ؟

(8 علامات)

السؤال الثاني : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة :

1- جد قيمة X التي تحل المعادلة  $2^x = 8$

a) 1

b) 2

c) 3

d) 4

2- جد ابسط صورة للمقدار  $\frac{\sqrt{x^3}}{\sqrt{x}}$  :

a)  $\frac{1}{x}$

b)  $\frac{1}{x^2}$

c)  $x^2$

d) x

3- جد قيمة ما يلي في ابسط صورة  $25^{3/2}$

a) 125

b) -125

c) 25

d) -25

$x^2 + y^2 = 4$   
 $x + 3y = 6$

4- اي الأزواج التالية يمثل حلاً للنظام

a) (1,3)

b) (0,2)

c) (2, 0)

d) (-2, -2)

(12 علامة)

السؤال الثالث : جد مجموعة حل النظام التالي

$$\begin{cases} x^2 - y^2 = 2^8 \\ y^2 - x^2 = 3 \end{cases}$$