

منطقة الجهراء التعليمية

مدرسة محمد عبدالله المهيني ث بنين

عُرُج اختبار الفترة الدراسية الاولى (تجريبي)

الصف الحادي عشر علمي (المنهج الجديد)

السؤال الاول

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة  $\sqrt{5x+4} - 7 = 0$

(ب) اوجد مجال الدالة  $f(x) = \frac{2x-1}{\sqrt{3+x}}$

(أ) اكتب معادلة القطع المكافئ الذي رأسه  $v(3, 4)$  ويمر بالنقطة  $p(5, -4)$

(ب) اكتب الدالة:  $y = -3x^2 + 12x + 5$  بدلالة احداثيات رأس المنحنى ثم ارسم بيانها

السؤال الثالث

(أ) أوجد معكوس الدالة  $y = 5x - 4$

(ب) أوجد مجموعة حل المتباينة  $\frac{3x + 7}{x + 2} \geq 2$

