

(P)

بسم الله الرحمن الرحيم
مديرية تربية لواء عين الباشا
مدرسة البقعة الثانوية للبنين
امتحان رياضيات الشهر الثاني الصف الاول ثانوي
لعام 2016\2017 الدورة الشتوية

المادة : الرياضيات ١ الفصل الاول

الفرع : العلمي

إعداد الأستاذ ناصر حشكي
0785968199 - 0797852004

مدة الامتحان : حصة دراسية
اليوم والتاريخ : الاحد 2016\11\13

ملحوظة : اجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٣) علماً بأن عدد الصفحات (٣) .

السؤال الأول : (١٣ علامة)

(٦ علامات)

(٢) حل المتباينة الآتية $9x - 5 \geq 0$

(٧ علامات)

(ب) جزئ الكسر الآتي :- $\frac{5x + 3x - 11}{5x + 2x - 10}$

السؤال الثاني :- (١١ علامة)

(٦ علامات)

(٢) حدد مجال كلٍّ من الأقران الآتية

① $0 \leq \sqrt{x+1}$

② $\frac{1}{3} + \frac{\sqrt{x}}{9+x}$

(ب) إذا كان (x, y) أقراناً يُرصد أنهما باقياً قيمة $y = 2x + 1$ مع $x = 2$ - بن سادي

(٥ علامات)

$(\frac{y}{x})$

السؤال الثالث :- (١٦ علامة)

(٥ علامات)

③ أكتب صيغة مكافئة للأقران $(x, y) = \frac{5x^3 - 3x - 7}{8 - 3x}$

(٦ علامات)

(ب) حل المعادلة الآتية :- $7x^3 - 8 = 8x$

(ج) إذا كان $(x, y) = 5x^3 - 3x - 7$ و $y = 8 - 8x$ عاملًا من عوامل (x, y) اوجد قيمة

(٥ علامة ق)

نتيجة م .

N.h.1

0785968199 - 0797852004