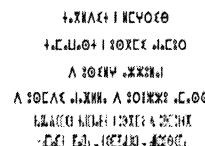


الامتحان الجهوي الموحد للسنة الأولى من سلك البكالوريا  
الدورة الاستدراكية: يوليوز 2018



## عناصر الإجابة وسلم التقييم

مسلك/شعبة : مسلك اللغة العربية بشعبية التعليم الأصيل - شعبة الآداب والعلوم الإنسانية

المعامل : 1

المادة : الرياضيات

### التمرين 1: (6 ن)

(1) أ- الجواب صحيح ..... 0.5 ن

$$\text{ب- } S = \left\{ 1, \frac{-7}{5} \right\}$$

(2) حساب  $\Delta$  ..... 0.5 ن

استنتاج الحلول ..... 0.5 ن

$$(3) \text{ أ- } S = \{(20, 15)\} \text{ ( منها 1 ن للطريقة صحيحة )}$$

ب- النسبة هي 40% ..... 1 ن

### التمرين 2: (4 ن)

$$(1) u_2 = \frac{1}{9}, u_1 = \frac{1}{3}$$

(2) ..... 1 ن

(3) ..... 1 ن

(4) الصيغة ..... 0.5 ن

النتيجة النهائية ..... 0.5 ن

### التمرين 3: (2 ن)

(1) عدد السحبات الممكنة هو  $C_7^3 = 35$  ..... 1 ن

(2) عدد إمكانيات هو  $C_4^3 + C_3^3 = 5$  ..... 1 ن

### التمرين 4: (8 ن)

(1) النهائيتين ..... 1 ن ( 0.5 ن لكل نهاية صحيحة )

(2) أ- .....  $f'(x) = 6x(x-1)$  ..... 1 ن

ب- إشارة  $x(x-1)$  ..... 1 ن

جدول التغيرات ..... 1 ن

(3) أ- ..... 0.5 ن

ب- ..... 1.5 ن ( 0.5 ن لكل نقطة تقاطع )

(4) ..... 2 ن ( تمنح منها 0.5 ن لكل نقطة تقاطع مع المحورين و 0.5 ن لفرعين الشلمجين )