

تكتب الإجابة النموذجية على هذه الورقة ولا تقبل سواها

الإجابة النموذجية لموضوع مفتح لبيكالوريا دورة : 2024

إختبار مادة : الرياضيات الشعبة : الإجابات الثلاثة المدة : ساعة

الإجابة النموذجية 97

04

عدد الصفحات :

وسلم التوقيت

العلامة		عناصر الإجابة	معايير الموضوع
مجموع	مجازة		
0,5		<p>(1) عدد طرائق إختيار الأشخاص الثلاثة هو : -----</p> $C_{12}^3 = 220$ <p>(2) احتمال أن يكون الأشخاص الثلاثة ذكورا فقط :</p>	المتدين الأول
1		<p>-----</p> $\frac{7}{44} = \frac{35}{220} = \frac{7^3}{220}$	
5	1	<p>(3) احتمال أن يكون الأشخاص الثلاثة إناثا :</p> $\frac{1}{22} = \frac{10}{220} = \frac{5^3}{220}$	
1		<p>(4) احتمال أن يكون الأشخاص الثلاثة ذكورا وإناثا :</p> $\frac{21}{44} = \frac{105}{220} = \frac{7^2 \times 5^2}{220}$	
1,5		<p>(5) احتمال أن يكون الأشخاص ذكورا واحد على الأقل ؛ بتطبيق قاعدة أمثال الكارث المعاكس نجد الاحتمال هو :</p> $1 - \frac{1}{22} = \frac{21}{22}$	

مخارج الموضوع	تدبير الإجابة	العلامة
<p>التدبير الثاني</p>	<p>98</p> <p>(1) تعيين الثامن : $x_1 + x_2 = 25$ (بم) $4 + 7x = 25$ $x = 3$ (ج)</p> <p>(2) الحد العام : $x_1 = 2 + 3n$</p> <p>(3) قيمة الحد الذي ترتيبه 11 : $x_{11} = 2 + 3 \times 10 = 32$</p> <p>(4) حساب المجموع : $S_{11} = \frac{11}{2} (2 + 32) = 187$</p>	<p>جزءة : المجموع</p> <p>1,5</p> <p>5</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1,5</p>
<p>التدبير الثالث</p>	<p>(1) تناظرية : $u_n = 3n - 2$</p> <p>(2) قاطع (ك) مع عامل فور النواصل : $u_n = 3n - 2$</p> <p>(3) تغيرات نا : $f = 3$ $u_n = 3n - 2$</p> <p>تناظرية : $u_n = 3n - 2$</p>	<p>5</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>0,5 + 0,5</p> <p>1</p>

مجاور
الموضوع

عناصر الإجابة

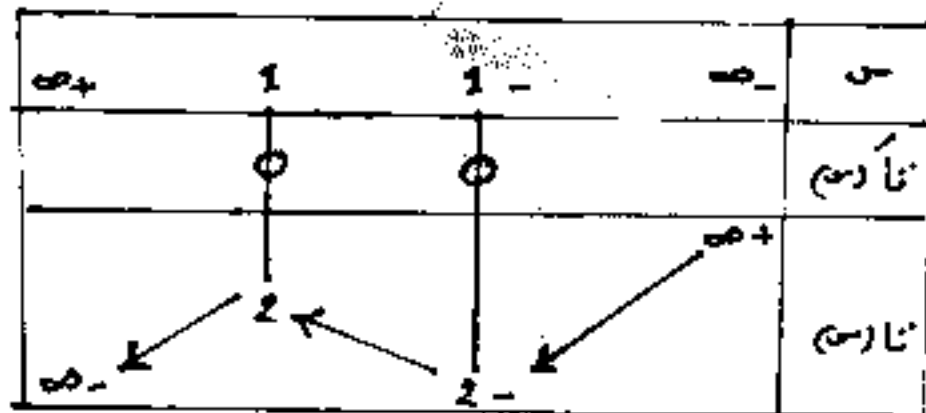
العلامة

مجزأة المجموع

99

إشارة تأسيم :

- 1 { تأسيم = ∞ و $s \in \{1, 1\}$ }
 1 { تأسيم $\neq \infty$ و $s \in [1, 1]$ }
 1 { تأسيم $< \infty$ و $s \in [1, 1]$ }
 1 جدول التفرعات :



(4) معادلة (4) :

$$ع = تأسيم (تأسيم) (س - تأسيم) = تأسيم (تأسيم)$$

$$= (س - تأسيم) (تأسيم)$$

1 منه : (4) : $ع = (س - تأسيم) (تأسيم)$

(5) إنشاء (4) ثم (ك)



1 + 1

5

تعلامة	عدد الإجابة	محاو
مجموع المجموع	الموضوع	
	<p style="font-size: 2em; text-align: center;">100</p>	