



الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا
الدورة العادية 2010
عناصر الإجابة



| |
|--------|
| الصفحة |
| 1 |
| 1 |

| | | | | |
|-----|-----------------|--|-----------|------------------------|
| 4 | المعامل: | NR26 | الرياضيات | المادة: |
| 2 س | مدة الإنجاز: | مسلك العلوم الاقتصادية ومسلك علوم التدبير المحاسبي | | الشعب(ة) أو المسلك: |

التمرين الأول (5 ن)

| | | |
|------|-------|---------------|
| 0.5 | 1 | 0.5 |
| 1 | 2 . أ | $0.25 + 0.75$ |
| 0.25 | 2 . ب | 0.25 |
| 1 | 3 . أ | $0.75 + 0.25$ |
| 0.75 | 3 . ب | $0.5 + 0.25$ |
| 1 | 3 . ج | $0.5 + 0.5$ |
| 0.5 | 3 . د | 0.5 |

التمرين الثاني (11 ن)

الجزء الأول

| | | |
|------|-------|----------------------------------|
| 1 | 1 | $0.5 + 0.5$ |
| 0.75 | 2 . أ | 0.75 |
| 1.5 | 2 . ب | 1 (إشارة g') + 0.5 (الجدول) |
| 1.25 | 2 . ج | $1 + 0.25$ |

الجزء الثاني

| | | |
|-----|-------|---|
| 0.5 | 1 . أ | 0.5 |
| 2 | 1 . ب | $0.25 + 0.75 + 1$ |
| 1 | 2 . أ | 1 |
| 1 | 2 . ب | 1 |
| 1 | 3 . أ | 1 |
| 1 | 3 . ب | 1 (مساحة الحيز المخدش هي $9 \ln 3 - \frac{44}{9}$) |

التمرين الثالث (4 ن)

| | | |
|-----|-------|--|
| 0.5 | 1 . أ | 0.5 |
| 1 | 1 . ب | $(p_A(B) = \frac{1}{7}) 0.25 + (p(A \cap B) = \frac{1}{228}) 0.75$ |
| 1.5 | 2 . أ | $(p(X = 2) = \frac{216}{285}) 0.5 + (p(X = 1)) 1$ |
| 1 | 2 . ب | $(E(X) = \frac{501}{285}) 1$ |