

بكالوريا التعليم الثانوي دورة 2000

مادة: الرياضيات

شعبة: تسيرو اقتصاد

سلم التنقيط والإجابة النموذجية

- 1,5 حساب (أ) $\frac{2-3}{(2-3)^2}$
- 1 إشارة (أ)
- 1 جدول التغيرات
- 2 - (ب) مقارب 0,5
- دراسة وجمعية (ب)
- 1,5 بالمسبلة (ب) : (ب) حوة (ب)
- 3 - رسم (ب) 1,5
- 4 - حساب دالة أصلية للدالة (ب)
- (ب) لو (ب) - (ب) - (ب) 1
- المباصرة = (ب) لو (ب) - (ب) 1,5

التمرين الثاني (4 نقاط)

- حساب المميز 0,5
- حساب الجذرين (أ) و (ب) $0,25 + 0,25$ 0,5
- نشر الإعداد مع كتابة الشرط الذي تحققه $0,5$ 0,5
- الحصول على المعادلة $0,5$ 0,5
- حل هذه المعادلة $0,5$ 0,5
- المعادلة الخطية تأخذ شكل $0,5$ 0,5
- المعادلة $0,5$ 0,5
- حل هذه المعادلة 0,5
- الحصول على $0,5$ 0,5
- حساب $0,5$ 0,5
- حل المعادلة $0,5$ 0,5

التمرين الثالث (3 نقاط)

- عدد الحالات الممكنة $84 = 7 \times 6 \times 2$ 1
- عدد الحالات الواقية لـ $10 = 5 \times 2$ 0,75
- حساب الاحتمال حال (أ) $0,25$ 0,25
- عدد حالات البرانشيز $0,75$ 0,75
- حساب حال (ب) $0,25$ 0,25
- حساب حال (ج) 1 1

المسألة (12 نقطة)

- 1 - مجموعة التعريف $0,1$ 0,1
- المجالات $0,5$ 0,5
- 1 1