

بكالوريا التعليم الثانوي دورة 2000

مادة: الرياضيات

شعبة: تسيير اقتصاد

سلم التنقيط والإجابة النموذجية

1. حساب $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{2 - \sqrt{4 - x}}{x}$ 0,5
2. إشارة $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{2 - \sqrt{4 - x}}{x}$ 1
3. جدول التغيرات 1
4. (ص) مقارب 0,5
5. دراسة ومنهية (ك) 1
6. النسبة ل (ص) : (ك) صوة (ص) 1
7. رسم (ك) 1,5
8. حساب دالة أصلية للدالة $f(x) = (x-1)^2$ 1
9. (ص) $\leftarrow (x-1)^2$ ل (ص) $\leftarrow (x-1)^2$ 1
10. المصاحف $= 6$ (لؤلؤة - لؤلؤة) 1,5

التمرين الأول (4 نقاط)

1. حساب المميز 0,5
2. حساب الجذرين $\pm \sqrt{5}$ 0,5
3. تفسر الإعداد مع كناية 0,5
4. الشرط الذي ينفق $\sqrt{4-x}$ 0,5
5. الحصول على المعادلة 0,5
6. $4 - 4x - 5 = 0$ 0,5
7. حل هذه المعادلة 0,5
8. (أ) المعادلة العظمى تسمى 0,5
9. المعادلة $4x^2 - 5x + 1 = 0$ 0,5
10. حل هذه المعادلة 0,5
11. الحصول على 0,5
12. حساب 0,5
13. حل المعادلة 0,5

التمرين الثاني (4 نقاط)

1. عدد الحالات الممكنة $3 \times 4 = 12$ 1
2. عدد الحالات الواقية لـ P : $10 = 10$ 0,75
3. حساب الاحتمال $P(A)$ 0,25
4. عدد الحالات للرابطة P : $10 = 10$ 0,75
5. حساب $P(A|B)$: $\frac{5}{14}$ 0,25
6. حساب $P(A|B)$: $\frac{5}{14}$ 1

المسألة (12 نقطة)

1. مجموعة التعريف $10 = 10$ 0,5
2. السمات P : $10 = 10$ 0,5
3. سمات P : $10 = 10$ 1