

201

المحرض الأول (6 نقط)

$$0,75 + 1 \quad 169 = \frac{2}{5}x \quad 579 = (6 + \frac{2}{5}x) + \frac{2}{5}x + (6 - \frac{2}{5}x) \quad (1)$$

$$(0,75)3 + 0,5 \quad 19 = \frac{2}{5}x + 7 = \frac{2}{5}x + 1 = \frac{2}{5}x + 13 = \frac{2}{5}x \quad (2)$$

$$1 \quad 2 - 13 = \frac{2}{5}x$$

$$0,75 + 0,75 \quad 666 = 203 + 1996 = 2 - 203$$

المحرض الثاني: (6 نقط)

عدد حالات الممكنة $220 = \frac{3}{12}$

(1) عدد حالات الموازية $40 = \frac{2}{5}x + \frac{2}{5}x + \frac{2}{5}x$ $\frac{40}{220} = \frac{2}{5}x$ $x = 10$

(2) " " " $60 = \frac{2}{5}x + \frac{2}{5}x + \frac{2}{5}x$ $\frac{60}{220} = \frac{2}{5}x$ $x = 15$

(3) " " " $145 = \frac{2}{5}x + \frac{2}{5}x + \frac{2}{5}x + \frac{2}{5}x$ $\frac{145}{220} = \frac{2}{5}x$ $x = 162,5$

المحرض الثالث: (8 نقط)

(1) $0 = \lambda - 1$ ومنه $1 = \lambda$

(2) مجموعة تعريفها $3x + 1 = 0 - 2$

النهايات

المشتقها $(-3) = 4 - 3$

جدول التغيرات (إشارة المشتق واتجاه التغير)

(3) $E = 4(1-x) + 4(1-x)$

$E = 4(1-x)$

رسم المنحني (كش)