

التصحيح النموذجي

التمرين الأول :

نشر العبارة

$$A(x) = 4x^2 - 9x + 2$$

$$\Delta = b^2 - 4ac = 49 \quad \text{حساب المميز}$$

$$x_1 = \frac{1}{4}, x_2 = 2$$

$$A(x) = 4(x - \frac{1}{4})(x - 2)$$

التمرين الثاني:

$$1. \Omega = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$$

$$A = \{1, 3, 5, 7\}$$

$$B = \{2, 4, 6, 8\}$$

$$C = \{3, 4, 5, 6, 7, 8\}$$

$$2. P(A) = \frac{\text{عناصر عدد } A}{\text{عدد عناصر } \Omega} = \frac{1}{2}$$

$$P(B) = \frac{1}{2} P(C) = \frac{6}{8}$$

$$3. A \cap B = \emptyset \text{ منفصلتين } A, B$$

$$A \cap C = \{3, 5, 7\} \text{ متلازمتين "غير منفصلتين" } A, B$$

التمرين الثالث:

1/ عدد تلاميذ هذه الثانوية هو $N=200$

2/ حساب المدة الوسطية لهذه السلسلة

$$N=200 = 2 \times 100 \text{ لدينا}$$

القيمة من الرتبة 100 هي 50

القيمة من الرتبة 101 هي 50 ومنه $Med = (50 + 50) / 2 = 50$

3/ حساب الربيعين الاول والثالث $Q1$ و $Q3$

$$N/4 = 200 / 4 = \text{ لدينا}$$

$Q1 = 30$ هو القيمة من الرتبة 50 أي

$Q3 = 70$ هو القيمة من الرتبة 50 أي

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

4/احسب الانحراف الربعي

$$Q3 - Q1 = 40 \dots\dots\dots$$