



كلية العلوم

القسم : الفيزياء

السنة : الاولى

المادة : احتمالات واحصاء

المحاضرة : الثانية/عملي/

{{ مكتبة A to Z }}

مكتبة A to Z Facebook Group :

2026

كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية

2

يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app-Telegram) على الرقم 0931497960

الدكتور :

المحاضرة:

المحاضرة (2) - عملي



القسم: الفيزياء

السنة: الأولى

المادة: احتمالات وإحصاء

التاريخ: / /

A to Z Library for university services

تمرين (1):

عائلة لديها ثلاث أطفال ، والمطلوب مايلي:

(1) الكتب خضراء الأحداث الكتب اربعة لونه الحرية

(2) عين الحدث A الذي يقع إذا كان الطفل الأول صبي

(3) عين الحدث B الذي يقع إذا كان الطفل الثاني صبي

(4) عين الحدث C الذي يقع إذا كان الطفل الثالث صبي

(5) عين الحدث D الذي يقع إذا كان في العائلة صبي واحد على الأقل

(6) عين الحدث E الذي يقع إذا كان في العائلة صبي واحد على الأكثر

(7) عين الحدث F الذي يقع إذا كان الطفل الأول صبي والثاني بنت

(8) عين الحدث G الذي يقع إذا كان الطفل الأول بنت والثاني صبي

(9) عين الحدث H الذي يقع إذا كان في العائلة أربع صبيان

الحل:

نرمز للصبي ب و البنت ب

1) $\Omega = \{ bbb, ggg, bbg, bgb, gbg, ggb, gbg, bgg \}$

2) $A = \{ bbb, bbg, bgb, bgg \}$

$P(A) = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ (لو طبق حساب الاحتمال)

3) $B = \{ bbb, bbg, gbg, ggb \}$

$$p(B) = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

(لو طلب حساب احتمال B)

$$4) C = \{bbb, bgb, gbb, ggb\}$$

$$5) D = \{bbb, bbg, bgb, gbb, ggb, gbg, bgg\}$$

$$6) E = \{ggg, ggb, gbg, bgg\}$$

$$7) F = \{bgg, bgb\}$$

$$8) G = \{gbb, gbg\}$$

$$9) H = \emptyset$$

تصنيف (2): عنصر في مجموعتين متوازيتين طبقاً لخاصة التماثل المتشابهة:

$$A = \{1, 2, 5, 6\}, B = \{2, 3, 4, 5, 6\}, C = \{3, 5, 6\}$$

المطلوب: ايجاد:

$$1) A \cup B, 2) A \cap B, 3) B \setminus A, 4) \bar{A}, 5) \bar{B}$$

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

الكل

$$1) A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\} = \Omega$$

$$2) A \cap B = \{2, 5, 6\}$$

$$3) B \setminus A = \{3, 4\}$$

(يعني: العنصر الموجود في B وليس موجود في A)

$$4) \bar{A} = \Omega \setminus A = \{3, 4\}$$

$$5) \bar{B} = \Omega \setminus B = \{1\}$$

انتصت للمهمة



مكتبة
A to Z