

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج المنهاج السعودي

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/9math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade9>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

احتمالات الحوادث المركبة

الرابط أو

متنافية (لا يمكن وقوعهما معًا) $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$
 غير متنافية (يمكن وقوعهما معًا) $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$

تحقق من فهمك :

$$P(A) = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = P(A \text{ أو } B) = \frac{2}{3} \text{ (أقل من } \frac{1}{2} \text{)}$$

$$P(A) = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = P(A \text{ أو } B \text{ أو } C) = \frac{2}{3} \text{ (عدد زوجي)}$$

تحقق من فهمك :

$P(A \cup B \cup C) = P(A) + P(B) + P(C) - P(A \cap B) - P(A \cap C) - P(B \cap C) + P(A \cap B \cap C)$

$$P(A \cup B \cup C) = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} - \frac{1}{3} - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3} \text{ (أقل من } \frac{1}{2} \text{)}$$

$$P(A \cup B \cup C) = \frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3} - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3} \text{ (أقل من } \frac{1}{2} \text{)}$$

الرابط و ، ثم

مستقلة (إرجاع) $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$
 غير مستقلة (دون إرجاع) $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$

تحقق من فهمك :

$$P(A) = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = P(A \text{ أو } B) = \frac{2}{3} \text{ (أقل من } \frac{1}{2} \text{)}$$

$$P(A) = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = P(A \text{ أو } B \text{ أو } C) = \frac{2}{3} \text{ (عدد زوجي)}$$

تحقق من فهمك :

$P(A \cup B \cup C) = P(A) + P(B) + P(C) - P(A \cap B) - P(A \cap C) - P(B \cap C) + P(A \cap B \cap C)$

$$P(A \cup B \cup C) = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} - \frac{1}{3} - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3} \text{ (أقل من } \frac{1}{2} \text{)}$$

$$P(A \cup B \cup C) = \frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3} - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3} \text{ (أقل من } \frac{1}{2} \text{)}$$

احتمالات الحوادث المركبة

الرابط أو

متنافية (لا يمكن وقوعهما معًا) $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$
 غير متنافية (يمكن وقوعهما معًا) $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$

تحقق من فهمك :

$$P(A) = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = P(A \text{ أو } B) = \frac{2}{3} \text{ (أقل من } \frac{1}{2} \text{)}$$

$$P(A) = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = P(A \text{ أو } B \text{ أو } C) = \frac{2}{3} \text{ (عدد زوجي)}$$

تحقق من فهمك :

$P(A \cup B \cup C) = P(A) + P(B) + P(C) - P(A \cap B) - P(A \cap C) - P(B \cap C) + P(A \cap B \cap C)$

$$P(A \cup B \cup C) = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} - \frac{1}{3} - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3} \text{ (أقل من } \frac{1}{2} \text{)}$$

$$P(A \cup B \cup C) = \frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3} - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3} \text{ (أقل من } \frac{1}{2} \text{)}$$

الرابط و

مستقلة (إرجاع) $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$
 غير مستقلة (دون إرجاع) $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$

تحقق من فهمك :

$$P(A) = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = P(A \text{ أو } B) = \frac{2}{3} \text{ (أقل من } \frac{1}{2} \text{)}$$

$$P(A) = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = P(A \text{ أو } B \text{ أو } C) = \frac{2}{3} \text{ (عدد زوجي)}$$

تحقق من فهمك :

$P(A \cup B \cup C) = P(A) + P(B) + P(C) - P(A \cap B) - P(A \cap C) - P(B \cap C) + P(A \cap B \cap C)$

$$P(A \cup B \cup C) = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} - \frac{1}{3} - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3} \text{ (أقل من } \frac{1}{2} \text{)}$$

$$P(A \cup B \cup C) = \frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3} - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3} \text{ (أقل من } \frac{1}{2} \text{)}$$

