

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>

# المسوات الحركية

قانون الجمع في الاحتمالات

قانون الضرب في الاحتمالات

أو

و

غير متنافية

متنافية

غير مستقلة

مستقلة

الحادثتان غير المتنافيتان  
هما حادثتان يمكن  
وقوعهما معاً في آن واحد

الحادثتان المتنافيتان  
هما حادثتان لا يمكن  
وقوعهما معاً في آن واحد

احتمال وقوع أحدها يؤثر في  
احتمال وقوع الأخرى.  
(بدون إرجاع بدون إعادة - ...)

احتمال وقوع أحدها لا يؤثر في  
احتمال وقوع الأخرى.  
(إرجاع - بإعادة - ...)

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

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B)$$

$$P(A \cap B) = P(A) \times P(B \text{ بعد } A)$$

$$P(A \cap B) = P(A) \times P(B)$$