

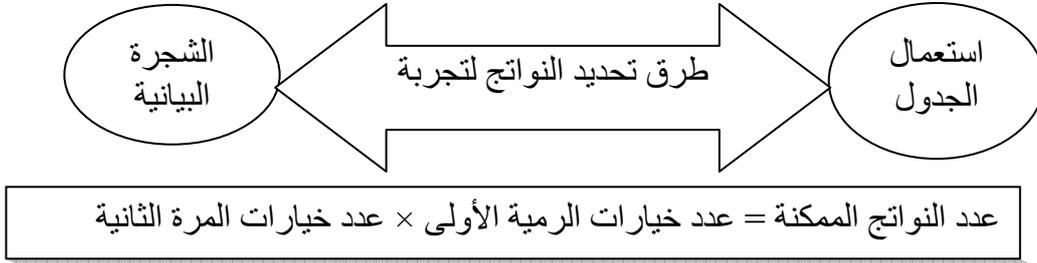
اسم الطالب : _____
الصف : ٤ /
إعداد الأستاذ خليل إبراهيم .

(٣ - ٧) تحديد النواتج الممكنة

الكفاية : أن يجد النواتج الممكنة لتجربة .

التاريخ : / /

لتحديد النواتج الممكنة نستعمل إحدى طريقتين :



مثال استعد بصفحة ٨١ .

الحل باستعمال الشجرة البيانية

المرة الأولى المرة الثانية النواتج

في السلة ← في السلة ← في السلة ، في السلة
خارج السلة ← في السلة ← في السلة ، خارج السلة

خارج السلة ← في السلة ← خارج السلة ، في السلة
خارج السلة ← خارج السلة ← خارج السلة

التجربة

استعد :

في مباراة كرة السلة ،
إذا صوب خالد رميتين
حرتين باتجاه السلة ، فما
النواتج الممكنة .

الحل باستعمال الجدول

خارج السلة	في السلة	
في السلة	في السلة	في السلة
خارج السلة	في السلة	خارج السلة
خارج السلة	خارج السلة	خارج السلة
خارج السلة	في السلة	السلة

عدد النواتج ٤

حل : المسألة ١ بصفحة ٨٢ :

خطوات الحل :

- اقرأ السؤال جيدا .
- صمم جدولا بعدد خيارات اكتب على العمود الأول جميع الخيارات .
- اكتب على الصف الأول جميع الخيارات .
- كرر كتابة البيانات في الجدول .
- اكتب عدد النواتج .

عدد النواتج :

خطوات الحل :

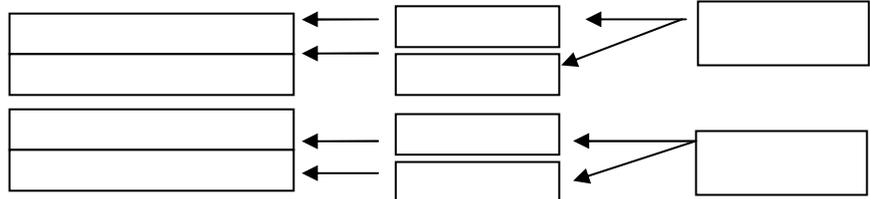
المسألة ٢ بصفحة ٨٢ :

- اقرأ السؤال جيدا .
- اكتب خيارات المرة الأولى .
- اكتب خيارات المرة الثانية .
- ندمج كلمات المرة الأولى و المرة الثانية .
- نحدد عدد النواتج .

النواتج

المرة الثانية

المرة الأولى

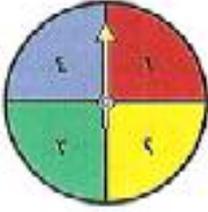


= للتأكد

عدد النواتج :

استعمل طريقة الجدول لإيجاد عدد النواتج الممكنة لكل من التجريبتين الآتيتين : تمارين الكتاب بصفحة ٨٣

(٤) ما عدد النواتج الممكنة لتجربة تدوير المؤشر مرتين ؟



عدد النواتج الممكنة =

(٥) كتبت الأعداد من ٥ إلى ١٠ على أوجه المكعب ، ما عدد النواتج الممكنة لتجربة تدوير المكعب مرتين ؟



عدد النواتج الممكنة =

استعمل طريقة الشجرة البيانية لإيجاد عدد جميع النواتج الممكنة لكل من التجريبتين الآتيتين :

(٦) ما عدد جميع النواتج الممكنة لتجربة تدوير المؤشر مرتين ؟

المرء الأولى المرء الثانية النواتج



عدد النواتج الممكنة =

(٧) كتبت الأعداد من ٠ إلى ٥ على أوجه المكعب ، ما عدد جميع النواتج لرمي المكعب و تدوير المؤشر ؟



المرء الأولى المرء الثانية النواتج
 بوغ

عدد النواتج الممكنة =