

تَعْيِينَة

الفصل الثالث

والآن :

- أُمِيز المسوحات ، والدراسات والتجارب .
- أكون التوزيعات الاحتمالية ، وتمثيلاتها البيانية ،
- وأستعملها في إيجاد الاحتمال .
- أستعمل القانون التجريبي لإيجاد الاحتمالات
- أُمِيز بين العينة الإحصائية ، والمجتمع الإحصائي.

فيما سبق :

درست إحصائيات العينة
ومعالم المجتمع
واحتمالات الحوادث المركبة .

حدّد ما إذا كانت الحوادث الآتية مستقلة، أو غير مستقلة.

(1) اختيار قصة وكتاب آخر لا يمثل قصة من مكتبة.

.....

(2) اختيار رئيس، ونائب رئيس، وسكرتير، ومحاسب في نادٍ، على افتراض أن الشخص الواحد لا يشغل سوى منصب واحد.

.....

(3) اختيار طالب ومعلم ومشرف اجتماعي للمشاركة في تنظيم الرحلات المدرسية.

.....

حدّد ما إذا كانت كل حالة من الحالات الآتية تتطلب تطبيق التباديل أو التوافيق في حلّها:

(4) اصطفاف سبعة أشخاص في صف واحد عند المحاسب في أحد المتاجر.

.....

(5) ترتيب أحرف كلمة «مدرسة».

.....

(6) اختيار نكهتين مختلفتين لفطيرة من بين 6 نكهات.

.....

3

الاحتمال والإحصاء

اكتب مفكوك كل من العبارات الآتية:

$$(8) \quad (2a + b)^6$$

$$(7) \quad (a - 2)^4$$

3

الاحتمال والإحصاء

$$\left(\frac{a}{2} + 2\right)^5 \quad (10)$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$(3x - 2y)^5 \quad (9)$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الواجب المنزلي