

## واجبات منزلية في مقياس الإحصاء 2.

### الواجب المنزلي رقم 02.

ليكن  $X$  متغيراً عشوائياً يمثل ضعف قيمة الوجه الظاهر عند رمي زهرة النرد.

1. ما طبيعة المتغير العشوائي  $X$ ؟ (متقطع هو أم مستمر)
2. أدرج فضاء الامكانات  $\Omega$ .
3. حدد جدول التوزيع الاحتمالي للمتغير  $X$  وتأكد من تحقيقه للشرطين ومثله بيانياً.
4. أحسب الاحتمالات الآتية:

$$P(X = 1), P(X = 8), P(X \leq 5), P(X > 4)$$

سأُنشر الحل بعد 24 ساعة من تاريخ نشر الواجب. حاولوا فيه قبل ذلك.