



نستخدم الأعداد اللوحية عند مفردات متوقعة والى مكان أن تكون رقمية أو قسوية .

- نستخدم أشكال واسع في الطب والعلوم ، كما نستخدم في تسوية حساب توقعات من استهلاك إلى شراء منتج ما أو امتلاكه عن التبريد ، مثلا  
اتصال صوت نوتة فلية عند شخص ما قبال فكرة رئيسية معينة حسب المفردات الفلية بعض المعلومات الديمغرافية ( عمر أو نوع جنسه مثلا ) أو الفلية مؤسراته البشرية أو الصيفية أو الخشائية ( أو الوائية ) سلوكياته ( لا تعرفه مثلا )  
نستخدم في المجال البشري : خصوصا في تخطيط العلماء أشياء دراسة ملفات القروض

- نستخدم في سير الآراء : مثلا لتبني قرار التصويت في الانتخابات اعتمادا على رأي المصوتين ( متساوهم الإجمالي ، أو بها لهم لسياسة ، متساوهم التخلي ) .

### خصائص الأعداد اللوحية :

- توزيع متغير الاستجابة ( y ) هو توزيع ليس طبيعي بل هو شكلي ذي الكدية .  
- أن الأعداد اللوحية لا يفرق من عدد ثلاثة فلية بين متغير الاستجابة والمتفرقات المستقلة .  
- يجب أن تكون الفئات شاملة ومصدر بحيث " ينتمي كل مفرد إلى فئة واحدة فقط " .

مع الفئة يجب أن يكون سيرا ،  
لا تترك أن تكون المتفرقات المستقلة من النوع المستمر ، ولا تترك أنها تتبع توزيع طبيعي ، ولا يفرق من تساوي فئات كل فئة ، وهذا ما يجعل منه نوعا  
آخر موزونة من ثنائية حادثة التنبؤ والتصنيف .

### أنواع الأعداد اللوحية :

- أذا الأعداد اللوحية ثلاثة أشكال :  
- الأعداد اللوحية الشكلي : أن الأعداد اللوحية الشكلي هو النوع الأكثر شيوعا  
إذ يستعمل عادة عندما تكون الاستجابة مثلا " مجلد " أو " فصل " .



ج - الأصهار اللوحية الاسمي :  
يسهل هذا النوع في حالات التي يكون فيها متغير الاستمالة 'فتويا' ولديه أكثر من  
قمتين ممكنتين وتكون قيم هذا المتغير غير قابلة للترتيب ،

د - الأصهار اللوحية الترتيبية :  
هو نوع خاص من الأصهار اللوحية الاسمي والذي يمكن استعماله عندما يكون  
متغير الاستمالة وصفا ترتيبيا ويعرف هذا النوع من المتغيرات بأنه تسه  
كهي ، مثال على ذلك يمكن تصنيف درجة الألم إلى ( لا شيء ، خفيفة ، معتدلة ،  
شديدة )