1.تمثيــل الأعداد فـــــي الحـــاسبــة

نتعامل مع العدد بثلاثة أشكال:

- الــقيمة المضبوطة.
- الــقيمة الظاهرة.
- الــقيمة المخزنة.

مثــال :

عند استعمال الحاسبة العلمية التي لها سعة إظهار النتائج بعشرة أرقام.بالنسبة إلى $\sqrt{2}$ نجد

$\sqrt{2}$ القيمة المضبوطة.

1,414213562 القيمة الظاهرة.

1,4142136237 القيمة المخزنة.

2.تنــظيم حســاب بالــيد أو بالحــاسبة

عند إجراء حساب نتبع الخطوات التالية:

- الحسابات داخل لأقواس.
- الحسابات المتعلقة بالقوى والجذور التربيعية.
- عمليات الضرب و القسمة حسب ترتيب كتابتها.
- عمليات الجمع والطرح حسب ترتيب كتابتها.

مثــال:

كتابة برنامج حساب العدد $\frac{8^2+2\times5}{2-0.6}$ بالحاسبة:

[(] [8] [x^2] [+] [2] [×] [5] [)] [/] [(] [2] [–] [0] [.] [6] [)]