

المستوى: الأولى جذع مشترك علوم وتكنولوجيا

الحصّة: جبر

الموضوع: الأعداد والحاسبة

الكفاءات المستهدفة: التعود على الحاسبة وتوضيح مزايا وحدود الحاسبة

سير الدرس

1. تمثيل الأعداد في الحاسبة

نتعامل مع العدد بثلاثة أشكال:

- القيمة المضبوطة.
- القيمة الظاهرة.
- القيمة المخزنة.

مثال:

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. تنظيم حساب باليد أو بالحاسبة

عند إجراء حساب نتبع الخطوات التالية:

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

مثال:

كتابة برنامج حساب العدد $\frac{8^2+2 \times 5}{2-0.6}$ بالحاسبة:

(8 x² + 2 x 5) / (2 - 0 . 6)

الكفاءة المستهدفة

التعود على الحاسبة
وتوضيح مزايا
وحود الحاسبة



تمارين منزلية: رقم 01، 03 ص 15