Κεφάλαιο 1

Βασικά στοιχεία

1.1 First section

Some text. πάνω & κάτω

Αν και το το συγκεκριμένο περιβάλλον δε θεωρείται παρωχημένο (obsolete), συνήθως για το σκοπό αυτό χρησιμοποιούνται ισχυρότερα συστήματα δημιουργίας γραφικών όπως τα TikZ, PSTricks, MetaPost και Asymptote. Μην ξεχνάτε ότι στο αγγλοσαξωνικό σύστημα αρίθμησης (που είναι διεθνές), τα σύμβολα τελεία "." και κόμμα "," έχουν ακριβώς την αντίθετη χρήση από το ελληνικό.

Αν και το το συγκεκριμένο περιβάλλον δε θεωρείται παρωχημένο (obsolete), συνήθως για το σκοπό αυτό χρησιμοποιούνται ισχυρότερα συστήματα δημιουργίας γραφικών όπως τα TikZ, PSTricks, MetaPost και Asymptote. Μην ξεχνάτε ότι στο αγγλοσαξωνικό σύστημα αρίθμησης (που είναι διεθνές), τα σύμβολα τελεία "." και κόμμα "," έχουν ακριβώς την αντίθετη χρήση από το ελληνικό.

$ % & { } _ ~ ^ \
$ % & { } _ ~ ^ \

text and [text]

13.6pt

A linear function is a function of the form

$$y = mx + c$$

$$\left[\frac{N}{\left(\frac{L}{p}\right) - (m+n)}\right]$$

The wave equation for u is

$$\frac{\partial^2 u}{\partial t^2} = c^2 \nabla^2 u$$

where ∇^2 is the spatial Laplacian and c is constant.

The variable **text**x is transformed by the function $f(x)$.

contrast x+y with $x + y$ and $\sum_{n=0}^{\infty} x_n$

Name	Series	Sum
Arithmetic	$a + (a+b) + (a+2b) + \cdots + (a+(n-1)b)$	$na + (n-1)n \cdot \frac{b}{2}$
Geometric	$a + ab + ab^2 + \cdots + ab^{n-1}$	$a \cdot \frac{1-b^n}{1-b}$

1.2 Second section

Η μεταβλητή $y = f(x)$ εξαρτάται από τη μεταβλητή x.