**Tεστ στα Πολυώνυμα**

Τάξη Β

Τμήμα:

Ονοματεπώνυμο:

Α) Βρείτε την αριθμητική τιμή των πολυωνύμων:

1. $P\left(x\right)=3x^{2}-4x+2$ για $x=-2$
2. $P\left(x\right)=-x^{3}+5x-3$ για $x=-1$

Β) Βρείτε τα υπόλοιπα χωρίς να κάνετε τις διαιρέσεις:

1. $P\left(x\right)=x^{3}-3x^{2}+x+1$ δια : $x-1$
2. $P\left(x\right)=-x^{2}+5x-1$ δια : $x+1$

Γ) Με τη βοήθεια του σχήματος Horner, βρείτε το πηλίκο και το υπόλοιπο της παρακάτω διαίρεσης και γράψτε την Ταυτότητα της Διαίρεσης:

1. $P\left(x\right)=-x^{3}+5x^{2}-5x+1$ δια : $x-1$