

Πολυώνυμα

Πράξεις με Πολυώνυμα

Φύλλο Εργασίας

1. Δίνεται το πολυώνυμο $7x^2y^3 - 2y^4 + 5x^3y$.

(α) Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα.

Όροι πολυωνύμου	Βαθμός ως προς x	Βαθμός ως προς y	Βαθμός ως προς x και y
Πολυώνυμο			

(β) Να γράψετε το πολυώνυμο κατά φθίνουσες δυνάμεις του y.

.....

(γ) Να βρείτε την αριθμητική τιμή του πολυωνύμου αν $x = 1$ και $y = -1$.

.....

.....

.....

2. Δίνεται το πολυώνυμο $P(x) = 4x^2 - 5x^3 + 2 - 3x$.

(α) Να γράψετε το πολυώνυμο $P(x)$ κατά φθίνουσες δυνάμεις του x.

.....

(β) Να βρείτε το βαθμό του πολυωνύμου $P(x)$.

.....

(γ) Να βρείτε την αριθμητική τιμή του πολυωνύμου για $x = 0$.

.....

.....

(δ) Να βρείτε την αριθμητική τιμή του πολυωνύμου για $x = -1$.

.....

.....