ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Δραστηριότητα 1

* Επαναλάβετε τις εργασίες της 2ης φάσης για τη συνάρτηση *f(x) = x3.*
* Φτιάξτε ένα πρόχειρο σχήμα με τη γραφική παράσταση που κάνατε στην οθόνη σας.

|  |
| --- |
| . . . |

## Τι παρατηρείτε για τη σχέση της μονοτονίας μιας συνάρτησης και της αντίστροφής της;

|  |
| --- |
|  |

##  Καταγράψετε τις εικασίες για τα κοινά σημεία των

|  |
| --- |
|  |

## Δραστηριότητα 2

* Επαναλάβετε τις εργασίες της δραστηριότητας 1 για τη συνάρτηση *f(x) = -x3*
* Φτιάξτε ένα πρόχειρο σχήμα με τη γραφική παράσταση που κάνατε στην οθόνη σας.

|  |
| --- |
| . . . |

## Τι παρατηρείτε για τη σχέση της μονοτονίας μιας συνάρτησης και της αντίστροφής της;

|  |
| --- |
|  |

##  Καταγράψετε τις εικασίες για τα κοινά σημεία των

|  |
| --- |
|  |

* Διατύπωση πρότασης για τη σχέση της μονοτονίας μιας συνάρτησης και της αντίστροφής της.

|  |
| --- |
|  |

* Απόδειξη της πρότασης.

|  |
| --- |
|  |