Mocninné funkce

1) Jsou dány funkce : ***k***: y = x2, ***l***: y = x4, ***m***: y = x6. Pro tyto funkce vypočítejte tabulku funkčních hodnot a sestrojte graf do jednoho obrázku.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***x*** | -2 | -1,5 | -1 | -0,5 | 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 |
| ***k(x)*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***l(x)*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***m(x)*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

2) Jsou dány funkce : ***k***: y = x3, ***l***: y = x5, ***m***: y = x7. Pro tyto funkce vypočítejte tabulku funkčních hodnot a sestrojte graf do jednoho obrázku.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***x*** | -2 | -1,5 | -1 | -0,5 | 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 |
| ***k(x)*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***l(x)*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***m(x)*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |