**ROVNICE S PARAMETROM MIX**

1. Pre aké  má rovnica koreň väčší než -1 ?

1. Pre aké  má rovnica kladné korene ?

1. Riešte rovnicu s neznámou a parametrom :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. m | K | b) m | K |
| -3 |  | 1 | -0,5 |
|  | D | -1 | 0,5 |
|  | D=0 | R/ | D |
|  | D |  |  |

1. Pre ktoré hodnoty parametra  korene rovnice vyhovujú podmienke
2. Nájdi všetky reálne čísla tak, aby kvadratická rovnica

nemala reálne korene.

1. Urč parameter  tak, aby rovnica mala a druhý koreň vypočítajte.
2. Pre ktoré hodnoty parametra  budú obidva korene rovnice

rôzne a záporné ?

1. Urč parameter  tak, aby rovnica mala jeden koreň.

1. Riešte v R:
2. Riešte v R:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9. | K |  | K |
|  |  |  |  |
|  |  |  | R |
|  |  |  |  |