

**CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ *„PETRU MAIOR”***

***Colegiul „Petru Maior” Reghin***

**EDIȚIA a II-a, 9.04.2022**

**Clasa a XI-a**

**BAREM DE EVALUARE ȘI CORECTARE**

***Filiera tehnologică, profilul servicii, toate calificările profesionale; profilul tehnic, toate calificările profesionale***

**Problema 1:**

a)

.................................................................................2p

.........................................................................5p

b)

.............2p

..............................................................................2p

b = 3 . .............................................................................................................................3p

**Problema 2:**

este continuă pe nu are asimptote verticale....................1p

f nu are asimptotă orizontală spre .....................................................................1p

și ...............................................................................................3p

...............................................................................2p

**Problema 3:**

.................................................................1p

=>...................................................................................................1p

...................1p

.........................1p

......................................................1p

S=..............................................................................................................................2p

**Problema 4:**

a)

...........................................................2p

..........................2p

b)

.............................................................................2p

.......................................................................................................................................1p