|  |  |
| --- | --- |
| **RASTAVLJANJE POLINOMA NA FAKTORE:** a) Imamo li nešto za izlučiti?  b) Je li neka od formula?  1. KVADRAT BINOMA  (tri člana, potencija vodećeg djeljiva sa 2)      2. KUB BINOMA  (četiri člana, potencija vodećeg djeljiva sa 3)      3. RAZLIKA KVADRATA  (dva člana, potencija vodećeg djeljiva sa 2)    4. ZBROJ I RAZLIKA KUBOVA  (dva člana, potencija vodećeg djeljiva sa 3)  c) Ako nije formula, da li je grupiranje članova?  d) Ako je trinom a nije kvadrat binoma, onda je  rastavljanje srednjeg člana na zbroj ili razliku | **RASTAVLJANJE POLINOMA NA FAKTORE:** a) Imamo li nešto za izlučiti?  b) Je li neka od formula?  1. KVADRAT BINOMA  (tri člana, potencija vodećeg djeljiva sa 2)      2. KUB BINOMA  (četiri člana, potencija vodećeg djeljiva sa 3)      3. RAZLIKA KVADRATA  (dva člana, potencija vodećeg djeljiva sa 2)    4. ZBROJ I RAZLIKA KUBOVA  (dva člana, potencija vodećeg djeljiva sa 3)  c) Ako nije formula, da li je grupiranje članova?  d) Ako je trinom a nije kvadrat binoma, onda je  rastavljanje srednjeg člana na zbroj ili razliku |
| **RASTAVLJANJE POLINOMA NA FAKTORE:** a) Imamo li nešto za izlučiti?  b) Je li neka od formula?  1. KVADRAT BINOMA  (tri člana, potencija vodećeg djeljiva sa 2)      2. KUB BINOMA  (četiri člana, potencija vodećeg djeljiva sa 3)      3. RAZLIKA KVADRATA  (dva člana, potencija vodećeg djeljiva sa 2)    4. ZBROJ I RAZLIKA KUBOVA  (dva člana, potencija vodećeg djeljiva sa 3)  c) Ako nije formula, da li je grupiranje članova?  d) Ako je trinom a nije kvadrat binoma, onda je  rastavljanje srednjeg člana na zbroj ili razliku  **RAČUNANJE S POTENCIJAMA :** a) ZBRAJANJE :  samo ako su jednake i baze i eksponenti  (potenciju prepišemo, a brojeve ispred zbrojimo)  **Primjer:**  (1) 3x5 - x5 = 2x5  (2)  b) MNOŽENJE I DIJELJENJE:  ako su jednake ili baze ili eksponenti  (1) Jednake baze:    (bazu prepišemo, eksponente kod množenja zbrojimo,  kod dijeljenja oduzmemo)  (1) Jednaki eksponenti:  ili =  (kod množenja baze pomnožimo, kod dijeljenja  podijelimo a eksponent prepišemo)  c) POTENCIRANJE POTENCIJE:  bazu prepišemo, eksponente pomnožimo  **Važne potencije:**  **22=4, 23=8, 24=16, 25=32, 26=64**  **32=9, 33=27 34=81 35=243**  **52=25 53=125 54=625**  (43=64 63=216 73=343)  **RAČUNANJE S POTENCIJAMA :** a) ZBRAJANJE :  samo ako su jednake i baze i eksponenti  (potenciju prepišemo, a brojeve ispred zbrojimo)  **Primjer:**  (1) 3x5 - x5 = 2x5  (2)  b) MNOŽENJE I DIJELJENJE:  ako su jednake ili baze ili eksponenti  (1) Jednake baze:    (bazu prepišemo, eksponente kod množenja zbrojimo,  kod dijeljenja oduzmemo)  (1) Jednaki eksponenti:  ili =  (kod množenja baze pomnožimo, kod dijeljenja  podijelimo a eksponent prepišemo)  c) POTENCIRANJE POTENCIJE:  bazu prepišemo, eksponente pomnožimo  **Važne potencije:**  **22=4, 23=8, 24=16, 25=32, 26=64**  **32=9, 33=27 34=81 35=243**  **52=25 53=125 54=625**  (43=64 63=216 73=343) | **RASTAVLJANJE POLINOMA NA FAKTORE:** a) Imamo li nešto za izlučiti?  b) Je li neka od formula?  1. KVADRAT BINOMA  (tri člana, potencija vodećeg djeljiva sa 2)      2. KUB BINOMA  (četiri člana, potencija vodećeg djeljiva sa 3)      3. RAZLIKA KVADRATA  (dva člana, potencija vodećeg djeljiva sa 2)    4. ZBROJ I RAZLIKA KUBOVA  (dva člana, potencija vodećeg djeljiva sa 3)  c) Ako nije formula, da li je grupiranje članova?  d) Ako je trinom a nije kvadrat binoma, onda je  rastavljanje srednjeg člana na zbroj ili razliku  **RAČUNANJE S POTENCIJAMA :** a) ZBRAJANJE :  samo ako su jednake i baze i eksponenti  (potenciju prepišemo, a brojeve ispred zbrojimo)  **Primjer:**  (1) 3x5 - x5 = 2x5  (2)  b) MNOŽENJE I DIJELJENJE:  ako su jednake ili baze ili eksponenti  (1) Jednake baze:    (bazu prepišemo, eksponente kod množenja zbrojimo,  kod dijeljenja oduzmemo)  (1) Jednaki eksponenti:  ili =  (kod množenja baze pomnožimo, kod dijeljenja podijelimo a eksponent prepišemo)  c) POTENCIRANJE POTENCIJE:  bazu prepišemo, eksponente pomnožimo  **Važne potencije:**  **22=4, 23=8, 24=16, 25=32, 26=64**  **32=9, 33=27 34=81 35=243**  **52=25 53=125 54=625**  (43=64 63=216 73=343)  **RAČUNANJE S POTENCIJAMA :** a) ZBRAJANJE :  samo ako su jednake i baze i eksponenti  (potenciju prepišemo, a brojeve ispred zbrojimo)  **Primjer:**  (1) 3x5 - x5 = 2x5  (2)  b) MNOŽENJE I DIJELJENJE:  ako su jednake ili baze ili eksponenti  (1) Jednake baze:    (bazu prepišemo, eksponente kod množenja zbrojimo,  kod dijeljenja oduzmemo)  (1) Jednaki eksponenti:  ili =  (kod množenja baze pomnožimo, kod dijeljenja podijelimo a eksponent prepišemo)  c) POTENCIRANJE POTENCIJE:  bazu prepišemo, eksponente pomnožimo  **Važne potencije:**  **22=4, 23=8, 24=16, 25=32, 26=64**  **32=9, 33=27 34=81 35=243**  **52=25 53=125 54=625**  (43=64 63=216 73=343) |