ПОЛИНОМИ

А: ПОВРЗИ ГИ СООДВЕТНИТЕ ПОИМИ

МОНОМ

БИНОМ

ТРИНОМ

ПОЛИНОМ

$2+3^3+5$

3^3

$2xy$

$2x+4y+5z$

$abc+2a^2$

xyz

Мономите, биномите и изразите кои се збир на три или повеќе мономи се викаат **полиноми**.

Префиксот **моно** води потекло од грчкиот збор *монос*, што значи еден, единствен. Како дел од сложен збор, моно значи еден, едно, единствено, само.
Префиксот **би** води потекло од латинскиот збор *бис* што значи два пати, се јавува во реченици каде што означува дека неѓто се јавува два пати, повторено, удвоено, слично.
Префиксот **поли** води потекло од грчкиот збор *полис*, што значи многу.

http://skoool.mk/sites/skoool.mk/files/mk/KS3/Maths/expressions/index.html
http://skoool.mk/sites/skoool.mk/files/mk/KS3/Maths/terms/index.html

Б: ПРЕСМЕТАЈ СПОРЕД УПАТСВАТА

$$2x\cdot 2y+5x^2y^2-6xy-x^4z^3-2xy\cdot xy=$$

1. Мономите од кои е составен полиномот запиши ги во нормален вид.

2. Собери ги сличните мономи

3. Замени го секој моном од кој е составен полиномот со спротивниот

4. Определи го степенот на секој моном од кој е составен полиномот. Кој е највисокиот степен.

$$-2xy+3x^2y^2-1\cdot x^4y^3$$

- -2, 3, -1 се коефициенти на полиномот
- највисок степена има мономот $-x^4y^3$, седми степен и тоа е степен на полиномот
- $2xy-3x^2y^2+1\cdot x^4y^3$ се вика спротивен полином на дадениот

В: ПОПОЛНИ ЈА ТАБЕЛАТА

Полином	$2xy^2+2xy$	$2x+4xy-3zy$	$-ab+ac-4ab+5ac$	...
Нормален вид				
Коефициенти				
Спротивен полином				
Степен на полином				