НАСТАВНИ ЛИСТИЋ - РАСТАВЉАЊЕ ПОЛИНОМА НА ЧИНИОЦЕ

1. Растави на чиниоце користећи ах+bх = х(a+b)

а) 2y+2z б) 25x2+15x2 в) 17abc3-34ab2c3 г) 50pq5-100p3q д) 24x4-24y4 ђ) 3ax +9a е) 7x2y2+15x3y ж\*) (x2+x)+2(x+1) з\*) 4x-4y+ax-ay и\*) a(a-b)+(b-a)

2. Растави на чиниоце користећи a2-b2=(a-b)(a+b )- разлику квадрата

а) 81x2 - 25$=$ б) 4x2 -$ y^{2}=$ в) 16y4 - 1$=$ г) 1- 25a2 $=$ д) $25x^{2}-64=$

ђ) $144-49а^{2}=$ е) $169-64x^{2}=$ ж) $625-x^{4}=$

3. Растави на чиниоце користећи квадрат бинома:

а)$x^{2}+2x +1= б) 4z^{2}-4z+1= в) 25x^{2}-10x+1= г) 81x^{2}+90x+25=$

4. Реши једначине:

а) $x\left(x+3\right)=0 b) 5x^{2}+10x=0 c) x^{2}-100=0 d) 9x^{2}-64=0$

e$) x^{2}+4x+4=0 f) 25x^{2}-10x+1=0 g) 108z^{2}-36z+3=0$

наставник Слађана Малешевић

sladjanamalesevic.weeblly.com