

Изработила: _____, училиште _____

Работен лист

Активност 1: Со формулите за скратено множење, разложи ги полиномите

а) $x^2 - 121$ б) $\frac{1}{81} - 225b^2$ в) $-a^2 + 0,25b^2$ г) $\frac{x^2}{9} - \frac{y^2}{64}$

Активност 2: Со формулите за скратено множење, разложи ги полиномите

а) $x^4 - y^4$ б) $x^4 - 81$ в) $(a+2)^2 - 1$ г) $16 - (2a-3)^2$

Активност 3: Со формулите за скратено множење, разложи ги полиномите

а) $36x^2 - (2x-4y)^2$ б) $49x^2 - 9(2x+5y)^2$ в) $4(2x+1)^2 - (3x-2)^2$ г) $(x+2y-3)^2 - (3x-y+1)^2$

Активност 4: Докажи дека за секој природен број n , бројот

а) $(n+7)^2 - n^2$ е делив со 7 б) $(5n+3)^2 - 4$ е делив со 5 в) $(4n+5)^2 - 9$ е делив со 8