

Изработила: \_\_\_\_\_, училиште \_\_\_\_\_

### Работен лист 30

Активност 1: Пресметај со помош на формулите за скратено множење

а)  $(a+2b)^2$       б)  $(4x-y)^2$       в)  $\left(3x+\frac{1}{3}\right)^2$       г)  $(x+3y)^3$       д)  $\left(x-\frac{1}{2}y\right)^3$

Активност 2: Пресметај со помош на формулите за скратено множење

а)  $(3a+5b)^2$       б)  $(7x-2y)^2$       в)  $\left(\frac{2}{3}x+3y\right)^2$       г)  $(3m+2n)^3$       д)  $(0,1x-4y)^3$

Активност 3: Пресметај

а)  $(2xy^2+x)^2$       б)  $(2x^2y-3xy^2)^2$       в)  $\left(\frac{1}{2}x^3y^5+\frac{2}{3}x^4y^2\right)^2$       г)  $(2x^3+5x^2)^3$

Активност 4: Упрости

а)  $(x+3)^2 - (2x+5)^2 + 2(2-x)^3$       б)  $5(y-3)^2 - 4(y+1)^3 + 2(5y+3)^2$       в)  $\frac{1}{2}(x+y)^2 + \frac{2}{3}(x-y)^2 - \frac{2}{3}(x+y)^3 + \frac{1}{2}(x-y)^3$