

РАБОТЕН ЛИСТ: Проширување и упростување на изрази

Име и презиме/одд	Задача 1	Задача 2	Задача 3	Задача 4	Задача 5
1.					
2.					
3.					
4.					

ДА СЕ ПОТСЕТИМЕ: РЕДОСЛЕД НА АЛГЕБАРСКИ ОПЕРАЦИИ

1. Упростување на степени
2. Ослободување од заградите
3. Множење и делење
4. Собирање и одземање на слични членови

ОСВОЕНИ ПОЕНИ: _____

ОЦЕНА: _____

ВОВЕДНА АКТИВНОСТ:

Прошири го изразот:

1. $2a+8b=$ _____

2. $x-y=$ _____

3. $x^2+2x+1=$ _____

Упрости го изразот

1. $(5x^{-3}) \cdot (4x^6) =$ _____

2. $\frac{25x^3x^{-9}}{125x^{-12}} =$ _____

3. $\frac{24x^{-13}y^5z^{-9}}{16x^{-10}y^{-3}z^{-12}} =$ _____

1. (1/____) Упрости ги алгебарските изрази:

а. $x \cdot 5x \cdot 2x^2 =$ _____

г. $(3a^{-1}b^2)^2 =$ _____

б. $3x^{-3} \cdot x \cdot 2x \cdot 5x^{-5} =$ _____

д. $(4f^2g^{-3})^{-3} =$ _____

в. $2a^2 \cdot 4b \cdot 2ab =$ _____

2. (1/____) Упрости ги алгебарските изрази:

а. $7(2-x) =$ _____

в. $-4x(5-3y) =$ _____

б. $p(2q+3) =$ _____

г. $5(9-x) - 9(x-7) =$ _____

3.(1/___) Упрости ги алгебарските изрази:

а. $-2(2x+5)+4(3x-4)=$ _____

б. $3x(2-5y)+2y(3x-4)=$ _____

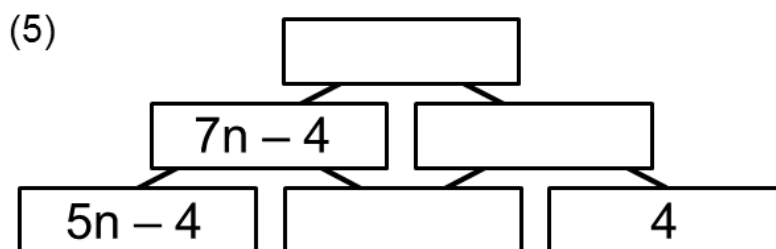
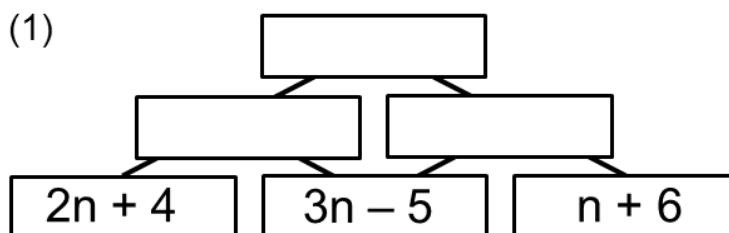
в. $-6,5d-(9,256+6,7d)=$ _____

4. (1/___) Упрости ги алгебарските изрази:

а. $(x-y)^3=$ _____

б. $2x(2x+y)-3y(x+3y)-(2x+3y)(2x-3y)=$ _____

5. (1/___) Пополни ја алгебарската пирамида. Изразот во секое поле е збир од изразите во двете полиња во редот под него:



Запишете која задача им била најинтересна на сите членови на групата (по кој било критериум: затоа што е најлесна или најтешка, затоа што не можеле да ја решат, затоа што до сега слична задача не била решена итн.).