

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

ОСВОЕНИ ПОЕНИ: _____

ОЦЕНА: _____

ВОВЕДНА АКТИВНОСТ:

Реши ја равенката:

$$4(2x - 3) + 3(x + 5) = 3(3x + 7)$$

Упрости го изразот:

~~$$\frac{35x^5 \cdot x^2}{(x^2)^3} = \frac{3x}{8} + \frac{5x}{2} - \frac{x}{4} =$$~~

1. (1/____) Упрости ги изразите:

а. $-2x(3x+1)+x(x+5)=$

б. $\frac{35x^5 \cdot x^2}{(x^2)^3} =$

в. $\frac{3x}{8} + \frac{5x}{2} - \frac{x}{4} =$

2. (1/____) Пресметај:

а. $2,25 \cdot (-4) - 1,65 : 1,5 + (-1,1)^2 =$

б. $\frac{3}{4} \cdot \frac{16}{27} + \left(-\frac{1}{3}\right) \cdot \left(-\frac{5}{3}\right)^2 =$

3. (1/____)

а. Во рамнокрак триаголник основата е за два поголема од половината од кракот. Запиши израз за периметар на триаголникот и упрости го.

б. Упрости го изразот:



4. (1/____)

а. Најди општ член на низата: 2,47 ; 3,77 ; 5,07; ...

б. Запиши инверзна функција на $x \rightarrow 4(x-7)$

в. Продолжи ја низата за уште три члена:
2, 3, 7, 14, 24, 37, ...

5. (1/____) Реши ги равенките.

а. $16-(z-4)=8$

б. $4(3-2x)=3(9-x)$

в. $\frac{x-2}{3} = \frac{x+3}{4}$

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.).

ЗА ОНИЕ КОИ ЗАВРШИЛЕ ПОБРЗО: $5(2x - 1) - 2(x - 6) = 2x - 5$