

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:

$$2^5 \cdot 2^3 \cdot 2^2 \cdot 2^4$$

1.а. Запиши го во развиена форма: $5^9 =$ _____

б. Запиши го како степен со основа 2 изразот: $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$ _____

2. Пресметај:

а. $0,25 + 1,245 =$ _____

в. $15,4694 - 2,35 =$ _____

б. $21,4 + 114,8 =$ _____

г. $20,926 - 0,8 =$ _____

3. Пресметај:

а. $1,2 \cdot 2,55 =$ _____

б. $0,89 \cdot 4,2 =$ _____

в. $1250 : 5 =$ _____

4. а. Скрати ја дробката: $\frac{5}{40} =$

б. Неправилната дробка претвори ја во мешан број: $\frac{22}{3} =$

в. Мешаниот број претвори го во дробка: $2\frac{5}{8} =$

5. Пресметај (резултатот запиши го како нескратлива дробка и ако е можно, претвори го во мешан број)

а. $\frac{2}{11} + \frac{2}{11} =$

в. $\frac{8}{10} \cdot \frac{1}{5} =$

б. $\frac{5}{10} - \frac{1}{10} =$

г. $\frac{3}{5} : \frac{3}{4} =$

6. Упрости ги алгебарските изрази:

а. $-7x+3+5x=$

в. $-3m-m+m+5m-2m=$

д. $(-3h+5)+(2h+4)=$

б. $-8+3v+4+5v=$

г. $(2y-3)-(-3y+5)=$

7. Упрости ги степените:

а. $(2^2)^3 =$ _____

г. $25^0 =$ _____

б. $5^2 \cdot 5^5 =$ _____

д. $45^1 =$ _____

в. $12^7 : 12^3 =$ _____

ѓ. $(6^3 \cdot 6^9) : 6^2 =$ _____

8. Реши ги равенките:

а. $29-y=19$

б. $2a+4=14$

в. $17+x=12-4x$

9. Продолжи ја низата: 25,19,13,7, _____, _____, _____, _____, _____

10. Определи ги првите пет члена на низата со општ член $a_n=2n-5$.