

*“Nu zi niciodată nu se poate, ci începe cu “să vedem”.”*

*Învăț pentru viitorul meu!*

*Fișă de lucru la Amplificarea Rapoartelor*

1. Amplificați cu  $2x + 3$ ,  $x \in \mathbb{R} \setminus \left\{-\frac{3}{2}\right\}$ , rapoartele:

a)  $\frac{5}{x}$ ;

b)  $\frac{x^2}{2x+2}$ ;

c)  $\frac{3-2x}{x^2-3x-2}$ ;

d)  $\frac{2x-3}{2x^2-x+1}$ ;

2. Amplifică rapoartele:

a)  $\frac{2x^2-3}{4x^3-2x+4}$  cu 10.

b)  $\frac{2}{5x}$  cu  $x^2$ .

c)  $\frac{x+1}{x^2+1}$  cu  $x-1$ .

3. Se dă următorul șir de rapoarte:  $\frac{5x+2}{3}$  ;  $\frac{2x-1}{6x^2}$  ;  $\frac{x^2+1}{2x}$  ;  $\frac{x^2-1}{x+1}$ . Amplificați fiecare raport al șirului astfel încât să obțineți un șir de rapoarte cu același numitor.

4. Cu ce expresie algebrică trebuie amplificat raportul  $\frac{x-1}{x+3}$  pentru a obține raportul  $\frac{x^2+x-2}{x^2+5x+6}$ .

**MULT SUCCES!**