ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΙΣ ΠΡΑΞΕΙΣ ΡΗΤΩΝ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΩΝ

Να παραγοντοποιήσετε τα πολυώνυμα:

$2X+6=$

$X^2-W^2=$

$a^2-4=$

$a^2+a-6=$

$a^2+2a=$

$x^2+x=$

$x^2-4=$

$x^2+5x+6=$

$x^2+3x=$

$4y^2-9=$

$4y^2-12y+9=$

$y^2+3y=$

$2y^2+3y=$

$x^2-xy=$

$x^2+xy=$

$x^3+8=$

Να γίνουν οι πράξεις:

$$\frac{2x+6}{x^2} \bullet \frac{4x}{x+3} =$$

$$\frac{y-5}{y+2} \bullet \frac{2+y}{5-y} =$$

$$\frac{x-w}{x^2w^3} \bullet \frac{x^3w^2}{x^2-w^2} =$$

$$\frac{a^2-4}{a^2+a-6} \bullet \frac{a+3}{a^2+2a} =$$

$$\frac{x^2+x}{x^2-4} \bullet \frac{x^2+5x+6}{x^2+3x} =$$

$$\frac{4y^2-9}{4y^2-12x+9} \bullet \frac{y^2+3y}{2y^2+3y} =$$

$$\frac{x+4}{5} \div \frac{x+4}{15} =$$

$$\frac{2y-1}{y+1} \div \frac{1-2y}{1+y} =$$

$$\frac{x+y}{x^2-xy} \div \frac{x^2+xy}{x-y} =$$

$$\frac{x^2-4}{x^3+8} \div \frac{x-2}{x^2-2x+4} =$$