



Centro Educativo Santo Domingo
Parcial de Matemática #5

Nombre: _____
Profesor Leovigildo Espino

9° _____ Fecha: _____
Valor: 50 puntos

Indicaciones Generales: No de espacios al escribir las respuestas. Recuerde multiplicar y no dejar paréntesis.

Resuelva las siguientes operaciones.

☺ $\frac{2x^2+2x}{2x^2} \times \frac{x^2-3x}{x^2-2x-3} = \frac{(\quad)}{2x^2} \times \frac{(\quad)}{(\quad)(\quad)} =$

☺ $\frac{(a^2-1)}{(a^2+2a)} \times \frac{(a^2-a-6)}{(3a^2+7a+4)} \times \frac{(3a+4)}{(a^2-4a+3)}$

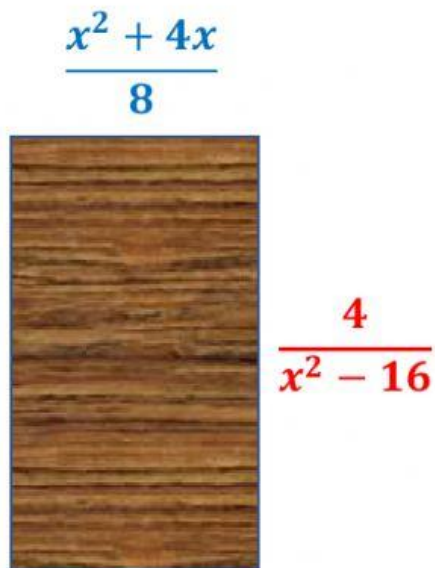
$= \frac{(\quad)(\quad)}{(\quad)(\quad)} \times \frac{(\quad)(\quad)}{(\quad)(\quad)} \times \frac{3a+4}{(\quad)(\quad)}$

$= \underline{\hspace{2cm}}$

☺ $\frac{a^2-6a+5}{a^2-15a+56} \div \frac{a^2+2a-35}{a^2-5a-24}$

$= \frac{(\quad)(\quad)}{(\quad)(\quad)} \times \frac{(\quad)(\quad)}{(\quad)(\quad)} = \underline{\hspace{2cm}}$

☺ Determine el área de la siguiente tabla.



$$A = \frac{(\quad)}{(\quad)(\quad)} \times \frac{(\quad)}{(\quad)(\quad)}$$

$$A = \underline{\hspace{2cm}}$$

☺ $\frac{3x}{4y} \times \frac{8y}{9x} \div \frac{z}{3x} = \underline{\hspace{2cm}}$

☺ $\frac{\frac{x+3}{x+4} - \frac{x+1}{x+2}}{\frac{x-1}{x+2} - \frac{x-3}{x+4}} = \frac{(\quad)(\quad)}{(\quad)(\quad)} \times \frac{(\quad)(\quad)}{(\quad)(\quad)} = \underline{\hspace{2cm}}$

Numerador

$$\frac{x+3}{x+4} - \frac{x+1}{x+2} = \frac{+ \quad + \quad + \quad - \quad - \quad - \quad -}{(\quad)(\quad)} = \frac{(\quad)(\quad)}{(\quad)(\quad)}$$

Denominador

$$\frac{x-1}{x+2} - \frac{x-3}{x+4} = \frac{- \quad + \quad - \quad - \quad + \quad - \quad +}{(\quad)(\quad)} = \frac{(\quad)(\quad)}{(\quad)(\quad)}$$