

COLEGIO DIOCESANO JUAN PABLO II

TALLER DE MATEMÁTICAS

DOCENTE: JESUS ESTRADA ALBOR.

TALLER: POLINOMIOS.

FECHA DE ENTREGA: JUEVES 21 DE ABRIL.

NOTA: Realizar el taller directamente en la página liveworksheet y copiar y resolver los ejercicios en el cuaderno.

El jueves 21 de abril se realiza quiz sobre los temas evaluados en el taller.

TAREA 1

Encuentre el valor numérico, considerando los valores indicados de las variables.

a) $2n^2 + 5n - 4$; si $n = 5$

$$\begin{array}{r} 2(\boxed{})^2 + 5(\boxed{}) - 4 \\ 2(\boxed{}) + \boxed{} - 4 \\ \boxed{} + \boxed{} - 4 \\ \boxed{} - 4 \\ \text{Respuesta } \boxed{} \end{array}$$

b) $2x^3 - 5x^2 + 2x - 12$; si $x = 2$

$$\begin{array}{r} 2(\boxed{})^3 - 5(\boxed{})^2 + 2(\boxed{}) - 12 \\ 2(\boxed{}) - 5(\boxed{}) + \boxed{} - 12 \\ \boxed{} - \boxed{} + \boxed{} - 12 \\ \boxed{} + \boxed{} - \boxed{} - 12 \\ \boxed{} - \boxed{} \\ \text{Respuesta } \boxed{} \end{array}$$

TAREA 2

Encuentre el valor numérico, considerando los valores indicados de las variables.

a) $3a^2 + 2a - 8$; si $a = -3$

$$3(\boxed{})^2 + 2(\boxed{}) - 8$$

$$3(\boxed{}) - \boxed{} - 8$$

$$\boxed{} - \boxed{} - 8$$

$$\boxed{} - \boxed{}$$

Respuesta

b) $m^3 + 3m^2 + 3m - 5$; si $m = -2$

$$(\boxed{})^3 + 3(\boxed{})^2 + 2(\boxed{}) - 5$$

$$- \boxed{} + 3(\boxed{}) - \boxed{} - 5$$

$$- \boxed{} + \boxed{} - \boxed{} - 5$$

$$- \boxed{} - \boxed{} - 5 + \boxed{}$$

$$- \boxed{} + \boxed{}$$

Respuesta

TAREA 3

Encuentre el valor numérico.

a) $8x + 3y - 8$; si $x = 1$ y $y = -2$

$$8(\boxed{}) + 3(\boxed{}) - 8$$

$$\boxed{} - \boxed{} - 8$$

$$\boxed{} - \boxed{}$$

Respuesta

2. Halla las raíces de los siguientes polinomios.

Nota: Entregar el jueves 21 de abril en hojas de block.

1. $p(x) = x^2 - 5x + 6$

2. $p(x) = x^2 - 6x + 8$

3. $p(x) = x^2 + x + 1$

4. $p(x) = x^2 - x - 6$

5. $p(x) = x^3 - 2x^2 - 5x + 6$

6. $p(x) = x^4 - 10x^2 + 9$