

REFORZAMIENTO DE MATEMÁTICA

ALUMNA: _____

FECHA: Piura, lunes 27 de marzo de 2017

❖ ARITMETICA

1. La suma de los 4 primeros números primos es:
 - a) 16
 - b) 26
 - c) 17
 - d) 10
 - e) 15

2. La suma de los cinco primeros números compuestos es:
 - a) 40
 - b) 36
 - c) 39
 - d) 38
 - e) 37

3. Descompón canónicamente :
 - A.- 1024
 - B.- 7744
 - C.- 297000
 - D.- 66600

❖ ALGEBRA

1. Halla a+b sabiendo que P(x) es ordenado y completo:

$$P(x) = x^4 + x^{b+1} + x^{a-8} + x+1$$

- a) 10
- b) 8
- c) 6
- d) 14
- e) 12

2. Si : $P(x) = x^{2001} - 81x^{1997} + 27$

Calcular : $P(-3)$

- a) 0
- b) 5
- c) 27
- d) 18
- e) 9

3. Halla la suma de coeficientes de $P(x)$ sabiendo que es un polinomio completo:

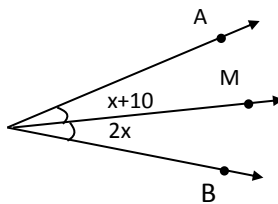
$$P(x) = \sqrt{3} x + 2x^4 + 6mx^{m-5} - 3x^3 - \sqrt{3}$$

- a) 41
- b) 27
- c) 26
- d) 38
- e) 43

❖ GEOMETRIA

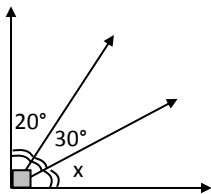
1. Calcula "x", si: \vec{OM} : Bisectriz

- a) 50°
- b) 11°
- c) 12°
- d) 5°
- e) 10°

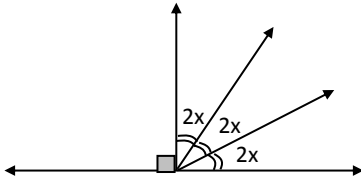


2. Calcula "x".

- a) 10°
- b) 20°
- c) 30°
- d) 40°
- e) 50°



3. Calcula "x".



- a) 15°
- b) 18°
- c) 16°
- d) 11°
- e) 14°

❖ ESTADISTICA

1. La tabla representa la distribución de los asistentes a un congreso por el idioma que hablan representa esta tabla mediante un diagrama de barras y un gráfico de sectores.

| | |
|------------|-----|
| Alemán | 165 |
| Castellano | 300 |
| Francés | 255 |
| Inglés | 360 |

2. Los alumnos de una sección de "Tercer Año" tienen por alturas en centímetros:

153 154 159 162 157 156 160
 161 160 163 161 164 158 158
 151 161 154 164 160 156 160
 158 163 158 160 161 161
 156 163 159 159 163 160

Nos ha planteado las siguientes preguntas que debemos contestar:

- a) ¿Cuántos alumnos han sido medidos?
- b) ¿Cuál es la altura más alta?
- c) ¿Cuál es la altura más baja?
- d) ¿Cuál es la diferencia entre la altura más alta y la más baja?