

PARA QUE ME SIRVEN LAS MATEMATICAS MATEMATICAS 7-9

Pre Prueba ☐

Pos Prueba ☐

Centro: _____

Pseudónimo: _____

Fecha: _____

Seleccione la contestación correcta de las siguientes preguntas.

La familia Díaz está compuesta por dos niños menores de 12 años y dos adultos. Ellos interesan viajar a España el próximo verano. La agencia de viajes le ofrece las siguientes alternativas:

OFERTA A	Costo pasajes niños menores de 12 años:	\$450.00
	Costo pasaje adulto o mayor de 12 años:	\$825.00
	Excursiones y Hotel por día por persona:	\$220.00
OFERTA B	Costo pasajes niños menores de 12 años:	\$340.00
	Costo pasaje adulto o mayor de 12 años:	\$525.00
	Excursiones y Hotel por día por persona:	\$250.00

La agencia de viajes de viajes ofrece un 15% de descuento si el itinerario del viaje excede los 10 días.

Utilizando la información anterior conteste las preguntas 1 a la 6.

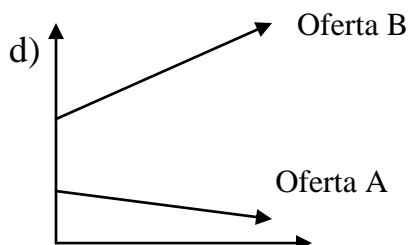
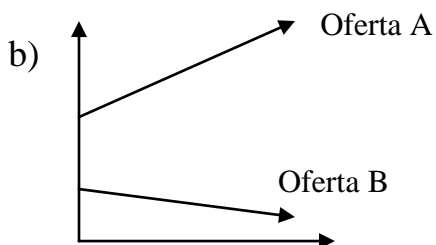
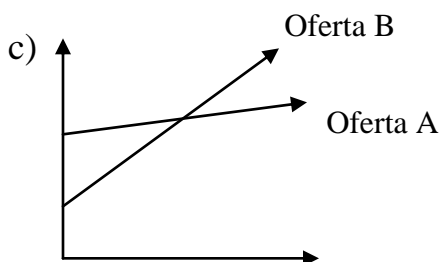
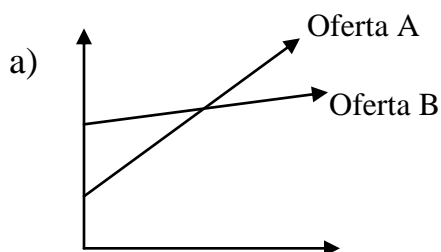
1. ____ ¿Cuál será el costo del viaje a España de la familia Díaz si el itinerario es de 8 días y seleccionan la **Oferta B**?
 - a. \$2,595.00
 - b. \$8,230.00
 - c. \$9,590.00
 - d. \$9,680.00
 - e. \$9730.00
2. ____ ¿Cuál será el costo del viaje si la familia Díaz escoge la **Oferta A** por 15 días?
 - a. \$13,387.00
 - b. \$14,178.00
 - c. \$15,750.00
 - d. \$16,680.00
 - e. \$17,220.00

3. ____ Si la estadía es de 12 días, ¿Cuál es la mejor oferta? Justifica la contestación.
- Oferta A
 - Oferta B

4. ____ Si la estadía es de 6 días, ¿Cuál es la mejor oferta? Justifica la contestación.
- Oferta A
 - Oferta B

5. ____ Si la agencia de viajes no honra el descuento del 15%, ¿Cuántos días la familia Díaz podrá viajar de manera que ambas ofertas tengan el mismo costo?
- 6
 - 7
 - 8
 - 9
 - 10

6. ____ ¿Cuál de las siguientes gráfica representa la relación entre las ofertas de la agencia de viajes?



7. ____ Dos ángulos que suman 180 grados son:
- a. Complementarios
 - b. Suplementarios
 - c. Opuesto por el vértice
 - d. Consecutivos
 - e. Alternos internos
8. ____ Si @ es el elemento identidad de la operación #. El símbolo ‡ es el inverso de ® de la operación @. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- a. @ # ‡ = ®
 - b. ® # ‡ = @
 - c. @ ‡ # = ®
 - d. ® @ # = ‡
 - e. @ # ‡ = @
9. ____ Para resolver la ecuación $2x + 7 = 9$ se debe aplicar los números reales. El orden correcto de ellas es:
- a. Inverso multiplicativo – inverso aditivo
 - b. Elemento identidad – inverso aditivo
 - c. Elemento identidad – inverso multiplicativo
 - d. Inverso aditivo – elemento identidad
 - e. Inverso aditivo – inverso multiplicativo
10. ____ En el proceso de demostración los datos que se obtienen de la afirmación inicial se conoce como:
- a. Tesis
 - b. Hipótesis
 - c. Razones
 - d. Afirmaciones
 - e. Ninguna de las anteriores

Demuestre:

“Los ángulos opuesto por el vértice son congruentes”

Hipótesis: _____

Tesis: _____

Afirmaciones

Razones



Demuestre:

“Los ángulos alternos internos entre paralelas son congruentes”

Hipótesis: _____

Tesis: _____

Afirmaciones

Razones

