



TALLER P.S.U MATEMÁTICA SEGUNDO MEDIO TEST N° 1 (SEGUNDO SEMESTRE)

Nombre: _____

Puntaje Ideal: 20 puntos

Puntaje Obtenido: _____

Selecciona solo una alternativa y enciérrala en un círculo, además debes realizar el desarrollo al lado derecho de cada pregunta o en una hoja adicional.

1) El triple de 2 más el doble de 3, disminuido en 2 es igual a:

- A) 15
- B) 12
- C) 10
- D) 8
- E) 3

2) Con 5 vasos de 250cc cada uno, se llena un jarro. ¿Cuántos vasos de 125 cc se necesitarán para llenar dos jarros de igual capacidad al anterior?

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 25
- E) 30

3) Una empresa de telefonía celular cobra \$ 90 el minuto los primeros 5 minutos hablados, y por cada minuto adicional \$ 45. Si una persona habla exactamente 13 minutos por celular, ¿cuánto debe pagar por su llamada?

- A) \$ 1.170
- B) \$ 1.035
- C) \$ 810
- D) \$ 585
- E) \$ 450



4) Se paga \$ 27.000, lo que corresponde a la tercera parte de una deuda, Si el resto se paga en 6 cuotas iguales, ¿cuál es el valor de cada cuota?

- A) \$ 81.000
- B) \$ 54.000
- C) \$ 13.500
- D) \$ 9.000
- E) \$ 1.500

5) A una piscina ingresaron a las 10 AM, 368 personas, al mediodía ingreso el doble de ellas, y a las 4PM se retiraron 504 personas. ¿Cuántas personas quedaron en la piscina?

- A) 1.104
- B) 800
- C) 736
- D) 700
- E) 600

6) En una bodega hay 21.504 botellas, las que se deben embalar en jabas de 24 botellas cada una. ¿Cuántas jabas se requieren para embalar todas las botellas?

- A) 364
- B) 448
- C) 896
- D) 1.792
- E) 2.688

7) Una persona sale de su casa con \$ 18.500 y gasta en el supermercado \$ 7.200, luego pasa por el banco y retira de su cuenta \$ 6.000, enseguida pasa por la farmacia y gasta \$ 12.300, ¿con cuánto dinero vuelve a casa?

- A) \$ 7.400
- B) \$ 6.000
- C) \$ 5.000
- D) \$ 4.000
- E) \$ 3.400



8) Si al triple del sucesor de -3 se le resta el antecesor de -2 , se obtiene:

- A) $- 11$
- B) $- 9$
- C) $- 7$
- D) $- 4$
- E) $- 3$

9) Si la suma de tres números enteros consecutivos es 1.527 , entonces el sucesor del número central es:

- A) 506
- B) 507
- C) 508
- D) 509
- E) 510

10) Si las edades de 8 personas son: $12, 16, 18, 24, 15, 25, 7$ y 13 años, respectivamente, entonces el promedio (media aritmética) de sus edades es:

- A) 16 años
- B) mayor que 16 años y menor que 17 .
- C) menor que 16 años.
- D) mayor que 17 años.
- E) imposible calcular.