



TALLER P.S.U MATEMÁTICA TERCERO 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 al final de las preguntas.

1) 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

2) Al dividir el doble del sucesor de (-10) por el triple del antecesor de (-2) se obtiene:

- A) 6
- B) 3
- C) 2
- D) un número negativo.
- E) un número no entero.

3) Si el sucesor del sucesor de $4n + 1$ es 27, entonces el valor de n es:

- A) 7
- B) 6
- C) 5
- D) 4
- E) 3



4) Al resolver $-8 + 4 \cdot 3 + 12 \div -6$ resulta:

- A) 2
- B) 0
- C) -12
- D) -14
- E) -18

5) El resultado de $42 - 2^5 \div 2 \cdot 5 =$

- A) -38
- B) -1
- C) 1
- D) 25
- E) 38

6) Al resolver las operaciones: $3 - \{2 - [1 - (12 \div 4 \cdot 3)] - 3^2\}$ resulta:

- A) -16
- B) 2
- C) 4
- D) 10
- E) 18

7) Pepe tiene 20 años y Toño 22. Si Pepe hubiese nacido 3 años después y Toño 5 años antes, sus edades actuales sumarían:

- A) 50 años
- B) 44 años
- C) 42 años
- D) 40 años
- E) 34 años

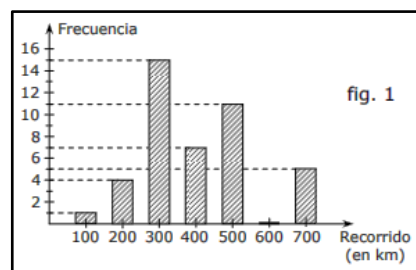


8) Se repartieron 36 decenas de duraznos entre 24 personas. ¿Cuántos duraznos le correspondieron a cada persona?

- A) 15
- B) 18
- C) 21
- D) 24
- E) Ninguna de las anteriores

9) El grafico de la figura 1, muestra la cantidad de kilómetros recorridos por los alumnos de un curso en sus vacaciones de invierno. Con respecto a estos datos, ¿cuántos alumnos tienen este curso?

- A) 8
- B) 30
- C) 40
- D) 45
- E) 71



10) Un alumno obtuvo las siguientes notas en matemática: 7; 2; 6; 6; 5; 4; 7; 6; 6 y 5. La frecuencia relativa de la nota 6 es:

- A) 60%
- B) 40%
- C) 30%
- D) 20%
- E) 10%