

VENCE AL TIMBRE

Pregunta 1

La media de las puntuaciones finales de 4 golfistas es -20 . Dado que 3 de las puntuaciones son -9 , -15 y -30 , ¿cuál es la puntuación restante?

- (A) -8
- (B) -12
- (C) -24
- (D) -26
- (E) -54

Pregunta 2

Para aumentar la media de 5 números por 7, ¿por cuánto tendría que aumentar la suma de 5 números?

- (F) 5
- (G) 7
- (H) 12
- (J) 35
- (K) 70

Pregunta 3

El promedio de los tiempos de carrera del equipo de remo de Riveredge High School es a . Cuando se eliminan el tiempo más rápido y el tiempo más lento de los 5 tiempos de carrera, el promedio es b . ¿Cuál de las siguientes es una expresión para el promedio del tiempo de carrera más rápido y el tiempo de carrera más lento?

- (A) $\frac{a+b}{2}$
- (B) $5a-3b$
- (C) $\frac{5a+3b}{2}$
- (D) $\frac{5a-3b}{2}$
- (E) $\frac{5a+3b}{8}$

Pregunta 4

En los 7 primeros partidos de la temporada, Skyler anotó 19, 14, 10, 28, 9, 10 y 22 puntos. La media, la mediana y la moda de sus puntos por partido fueron 16, 14 y 10 respectivamente. Durante el 8° partido, Skyler anotó 29 puntos. ¿Cómo se comparan la media, la mediana y la moda de sus 8 puntos por partido con la media, la mediana y la moda de sus primeros 7 puntos por partido?

	<u>Media</u>	<u>Mediana</u>	<u>Moda</u>
(F)	mayor	mayor	mayor
(G)	mayor	mayor	igual
(H)	mayor	igual	mayor
(J)	mayor	igual	igual
(K)	igual	mayor	mayor

Pregunta 5

El analista deportivo está enfermo, pero te ha dejado una nota sobre los resultados de tenis de Paire. Por desgracia, es difícil de leer; por suerte, puedes confiar en tus conocimientos de álgebra. Para los números enteros x y y , la siguiente lista tiene 5 como media, mediana y moda. ¿Cuál es el valor de xy ?

6, 4, 5, 8, x , y

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