



Colegio Adventista de Ibagué
Preguntas Tipo Prueba Saber
11-03-2021

Se recomienda que para cada pregunta gaste en promedio 3 min

En los programas de ayuda a las comunidades, 25 familias pobres reciben 8 bultos de panela pagando dos tercios del precio ya que el gobierno paga la tercera parte. El precio del bulto de panela es de 21.000 y la panela se reparte por igual.

1. La cantidad x que debe pagar cada familia cumple con la expresión.
 - A. $x < 2.200$
 - B. $4.000 < x < 5.000$
 - C. $5.000 < x < 7.000$
 - D. $x > 5.000$

2. Si un padre recibe el salario mínimo (\$515.000), el porcentaje de este que representa la compra de la panela es.
 - A. Está entre el 0% y el 2%
 - B. Es exactamente el 50%
 - C. Está entre el 2% y el 4%
 - D. Está entre el 10% y el 14%

3. Si el gobierno asignara 672.000 para ayudar a las familias a adquirir la panela, este dinero sería.
 - A. Suficiente para menos de 264 familias.
 - B. Para por lo menos 485 familias.
 - C. Lo necesario para 300 familias.
 - D. Exactamente 265 familias.

4. El dueño de un expendio de carne compra 150 libras de carne de res económica (x : precio por libra de carne económica) y 50 libras de carne premium, y además afirma que cada compra corresponde al 25% y el 75% de su dinero, respectivamente. Si la carne premium cuesta 3 veces lo que cuesta la carne económica, la afirmación de dueño es:

- A. Verdadera, porque $150=3(50)$; luego, los porcentajes corresponden al 25% y al 75% respectivamente.
- B. Falsa, porque $15x=50(3x)$; por tanto, los precios de la carne comprada son iguales y así se tiene que cada uno es el 50% del total del dinero.
- C. Verdadera, porque uno de los porcentajes es el triple del otro; es decir $0,75=3(0,25)$
- D. Falsa, porque $150=0,75(200)$ y $50=0,25(200)$, que es el total de la carne comprada.

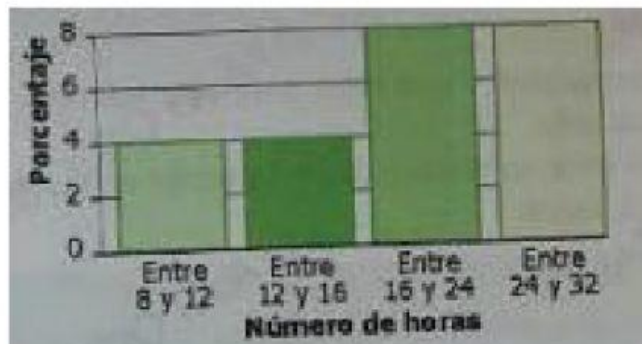
Responder las preguntas 5 y 6 con la siguiente información.

Los estudiantes de cuatro cursos dedican varias horas a la preparación de un examen internacional de inglés. La tabla muestra información recogida sobre este número de horas. Para el valor sombreado en la tabla indica que el curso II el 75% de los alumnos dedican 27 horas o menos a la preparación del examen.

Porcentajes acumulados	Cursos (Número de horas de preparación)			
	I	II	III	IV
Mínimo	9	3	8	10
25%	20	23	12	15
50%	26	25	16	20
75%	28	27	24	35
Máximo.	33	32	32	40

- 5. Según la tabla, ¿en cuál curso exactamente el 25% de los estudiantes dedican 20 horas o menos a la preparación del examen?
- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV
- 6. Teniendo en cuenta la información del curso III dada en la tabla, ¿Cuál de las siguientes gráficas corresponde al porcentaje de estudiantes y su tiempo de dedicación?

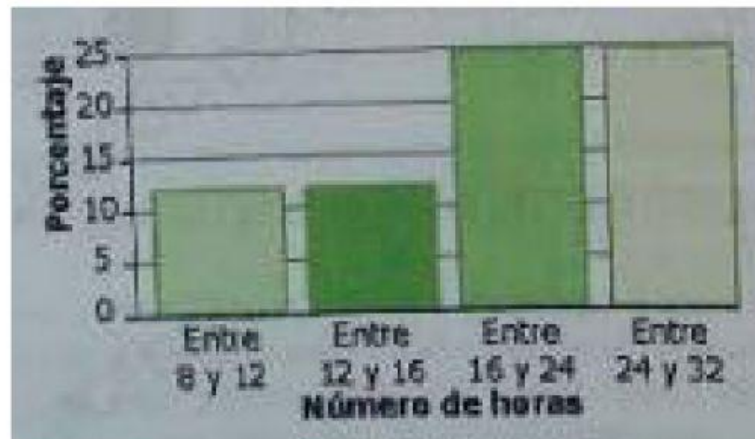
A.



B.



C.



D.

