

Nivel III

1. Un corredor de bolsa compra 500 acciones a S/. 2,75 cada una. Al día siguiente de la compra, estas acciones subieron S/. 0,75. En los dos días siguientes bajaron a S/. 0,30 por día; el siguiente día subieron hasta S/. 6,25 cada una. ¿Cuál fue el cambio neto de estas acciones?

a) S/. 123,5 b) 675,50
c) 1 200 d) 1 375
e) 3 200
2. Antonio le debe a Marcos S/. 13,80 y diariamente le paga S/. 2,30. ¿Cuántos días transcurrieron hasta que, sin que se diera cuenta, Marcos le deba ahora a Antonio S/. 6,90?

a) 6 b) 7 c) 8
d) 9 e) 10
3. En la alcancía de un niño habían 15 monedas de S/. 0,20 y algunos de S/. 0,50. Si en total, el niño contó S/. 48, ¿cuántas monedas eran de 0,50?

a) 60 b) 70 c) 80
d) 90 e) 40
4. Dos amigos juegan a los dados con la condición que el ganador de cada juego pagará S/. 4,50 al otro. Si el primero ganó seis veces y el segundo ganó cuatro veces, ¿cuánto más ha ganado el primero que el segundo?

a) S/. 13,5 b) 9 c) 4,5
d) 9,5 e) 12
5. Un globo aerostático asciende 125,30 m; luego desciende dos veces 32,20 m y luego vuelve a ascender 52,10 m. ¿A qué altura se encuentra?

a) 111,8 m b) 112,9 c) 115
d) 111 e) 113
6. Un niño mide 1,25 m y una niña mide 0,13 m menos. Si cada año ambos crecen 0,02 m, ¿cuánto medirá cada uno luego de tres años?

a) 1,31 m y 1,18 m
b) 1,24 y 1,20
c) 11 y 1,2
d) 1,36 y 1,18
e) N.A.
7. Un agricultor cosecha 45,2 kg de tubérculos por cada $\frac{1}{2}$ de su chacra. Si su chacra tiene un área de 165,5 m^2 , ¿cuántos kilogramo de tubérculos cosechará?

a) 7 500 b) 7 680
c) 9 480,2 d) 7 480,6
e) 6 480
8. Un señor pesa 72,5 kg. Él y su esposa pesan juntos 124 kg y junto con su hijo los tres pesan 156,5 kg. ¿Cuánto pesan la esposa y el hijo?

a) 84,60 kg b) 83,6 c) 84,10
d) 84 e) 85
9. Un librero compró seis docenas de libros a S/. 3,50 cada uno. Los vende recibiendo S/. 324. ¿Cuánto ganó en cada libro?

a) S/. 0,80 b) 1,20
c) 1,80 d) 0,90
e) 1
10. Un alumno rinde un examen de 20 preguntas. Por cada respuesta correcta obtiene un punto y por cada respuesta equivocada pierde 0,25 puntos. Si contestó correctamente 12 preguntas y las otras respuestas fueron equivocadas, ¿qué puntaje obtuvo?

a) 10,2 b) 10 c) 8,6
d) 6,4 e) 9,8

