

07. En un triángulo ABC, recto en B, hallar:
 $E = a\text{Sen}A + c\text{Sen}C$

A) a B) b C) c D) ab E) bc

08. En un triángulo rectángulo ABC, recto en A, se cumple que: $2\text{Sen}C = 3\text{Sen}B$
 Calcular: $\text{Sen}C \cdot \text{Cos}C$

A) 2/13 B) 3/13 C) 5/13 D) 6/13 E) 7/13

09. En un triángulo rectángulo, recto en C, se cumple que: $\frac{2a-b}{c} = \text{Sen}A + \text{Sen}B$
 Calcular: $E = \text{Sec}^2A + \text{Ctg}B$

A) 3 B) 5 C) 7 D) 9 E) 1

10. Si: $\text{Sen}\Phi = \frac{3}{5}$, hallar $E = 5\text{Cos}\Phi + 4\text{Tg}\Phi$

A) 1 B) 3 C) 5 D) 7 E) 9

11. Siendo " θ ", un ángulo agudo y además que: $\text{Tg}\theta = \frac{12}{5}$. Calcular: $E = 2\text{Sen}\theta + 3\text{Cos}\theta$.

A) 1 B) 2 C) 3 D) 1/2 E) 1/3

12. En un triángulo rectángulo ABC ($B = 90^\circ$), se sabe que: $\text{Ctg}A = 6\text{Ctg}C$. Calcular: $\text{Sec}C$

A) 7 B) 6 C) 5 D) $\sqrt{7}$ E) $\sqrt{5}$