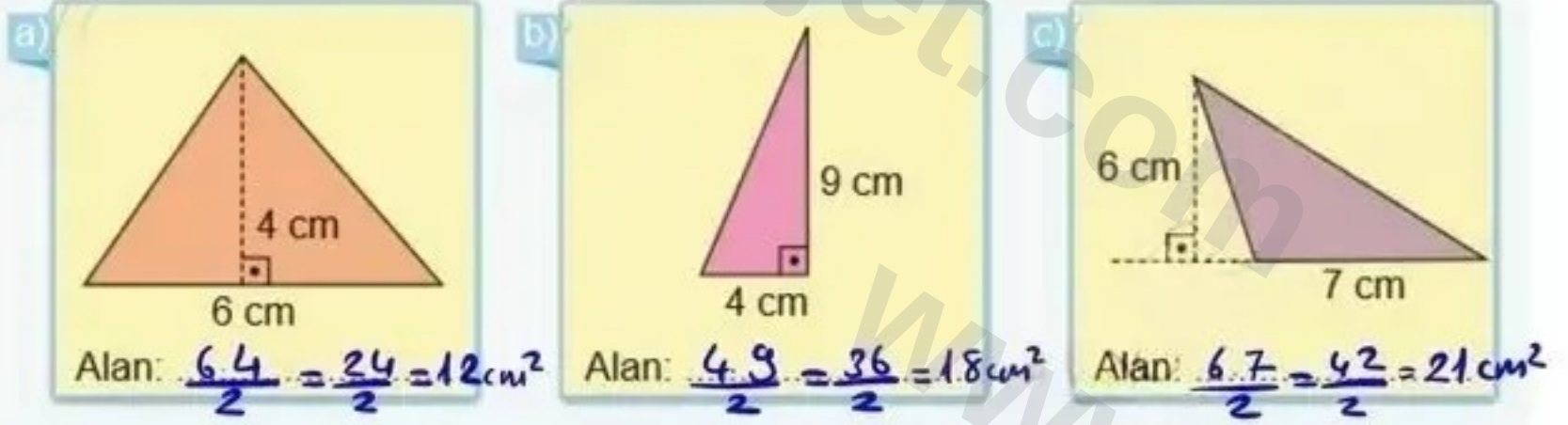


Örnek 12

Aşağıdaki birer kenar uzunlukları ve bu kenara ait yükseklikleri verilen üçgenlerin alanlarını santimetrekare cinsinden hesaplayınız.



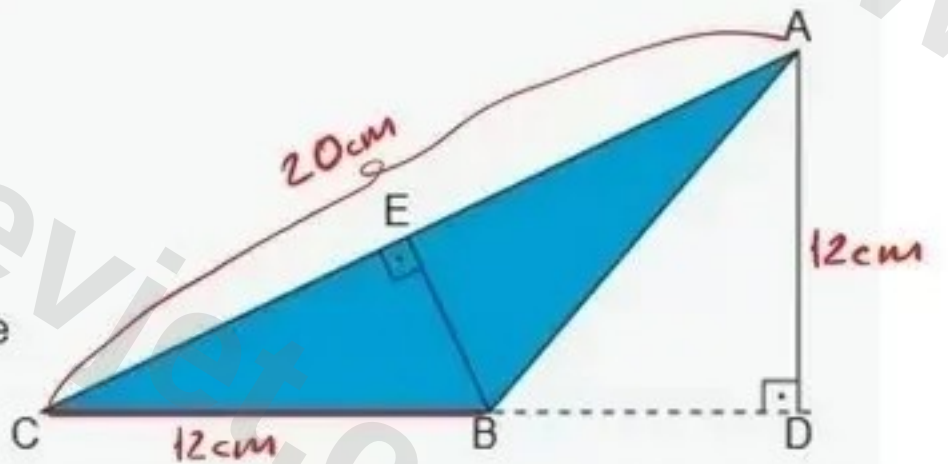
Örnek 13

Yandaki ABC üçgeninde

$|AD| = 12 \text{ cm}$, $|BC| = 12 \text{ cm}$ ve

$|AC| = 20 \text{ cm}$ 'dir.

$[AC] \perp [EB]$ ve $[AD] \perp [BC]$ olduğuna göre $[EB]$ 'nin uzunluğu kaç santimetredir?



Üçgenin Alanı = $\frac{12 \cdot 12}{2} = \frac{144}{2} = 72 \text{ cm}^2$ dir. Bir diğer yol ise

$$\text{Alan} = \frac{|BE| \cdot |AC|}{2} = \frac{|BE| \cdot 20}{2} = 72 \text{ cm}^2 \Rightarrow |BE| \cdot 10 = 72 \text{ cm}^2 \Rightarrow |BE| = \frac{72}{10} = 7,2 \text{ cm}$$