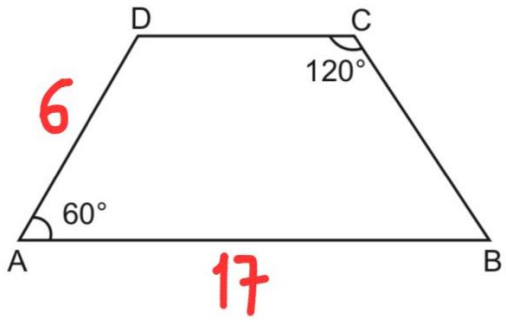
12.



ABCD yamuğunda

$m(\widehat{DAB}) = 60°$

$m(\widehat{DCB}) = 120°$

$|DA| = 6$ cm

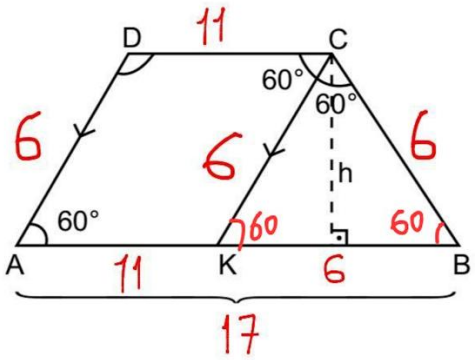
$|AB| = 17$ cm

olduğuna göre, ABCD yamuğunun alanı kaç cm^2 dir?

A) $7\sqrt{3}$ B) $14\sqrt{2}$ C) $21\sqrt{6}$

D) $35\sqrt{2}$ E) $42\sqrt{3}$

12.



|AD|'ye paralel |CK| çizilir. AKCD paralelkenar ve CKB eşkenar üçgen olur.

$h = \frac{a\sqrt{3}}{2} = \frac{6\sqrt{3}}{2} = 3\sqrt{3}$ (eşkenar üçgen yüksekliği)

$$\text{Alan} = \frac{(17+11)\cdot 3\sqrt{3}}{2}$$

$$\text{Alan} = \frac{28\cdot 3\sqrt{3}}{2}$$

$$\text{Alan} = 42\sqrt{3}$$

Cevap: E

Kırmızı olarak yazılı yerler ile soru güncellenmiştir.