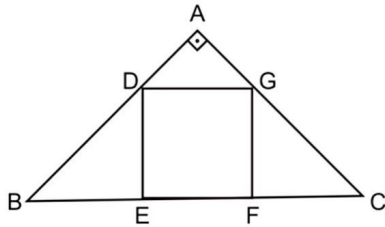


Hakim Ol GKGY Çözümlü Deneme- Güncellemeler

Matematik 1. Deneme 12. soru

Soru ve çözüm aşağıdaki gibi olacak

12.



ABC dik üçgen

DEFG bir kare

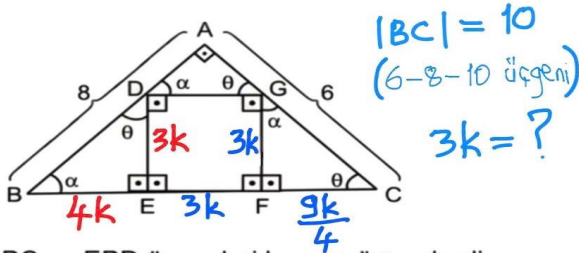
$|AB| = 8$ cm

$|AC| = 6$ cm ise

karenin bir kenarı kaç cm'dir?

- A) $\frac{25}{7}$ B) $\frac{60}{17}$ C) $\frac{80}{27}$ D) $\frac{120}{37}$ E) $\frac{160}{47}$

12.



ABC ve EBD üçgenleri benzer üçgenlerdir.

$$\frac{|EB|}{8} = \frac{|ED|}{6} \Rightarrow \frac{|EB|}{8} = \frac{3k}{6} \Rightarrow |EB| = 4k$$

ABC ve FGC benzer üçgenlerdir.

$$\frac{|FC|}{6} = \frac{3k}{8} \Rightarrow |FC| = \frac{9k}{4}$$

$$4k + 3k + \frac{9k}{4} = 10 \Rightarrow k = \frac{40}{37}$$

$3k = (?)$ (karenin bir kenarı)

$$3 \cdot \frac{40}{37} = \frac{120}{37} \quad (\text{Cevap D})$$

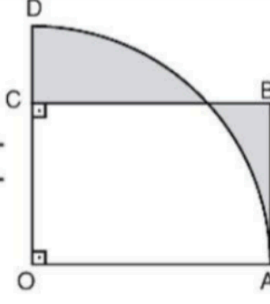
Matematik 6. Deneme 11. soru

Çözüm kısmında $x=6k$, $y=k$ olacak

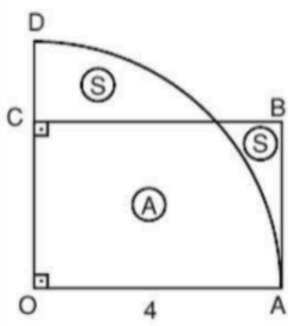
Matematik 22. Deneme 12. soru

Soru ve çözümdeki şekil aşağıdaki gibi olacak

Şekildeki O merkezli çeyrek çemberde,
 $|OA| = 4$ ve
taralı alanlar birbirine eşit olduğuna göre, ABCD dikdörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?



A) 4π B) 6π C) 8π D) 10π E) 12π



$S + A = ?$ (Dikdörtgenin Alanı)
Çeyrek dairenin alanı = $S + A$
 $S + A = \frac{\pi \cdot 4^2}{4} = 4\pi$

CEVAP : A