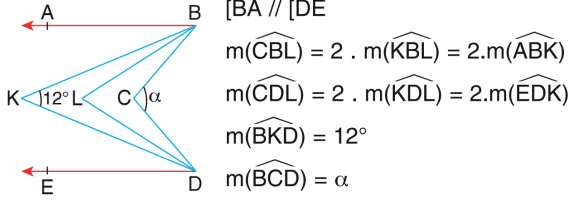


2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
9.SINIF MATEMATİK 2.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI



ADI:	SOYADI:	SINIFI:	NO:	ALINAN NOT:
------	---------	---------	-----	-------------

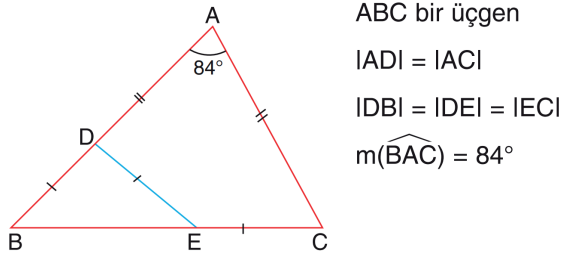
SORU - 1



Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 32 B) 36 C) 42 D) 48 E) 54

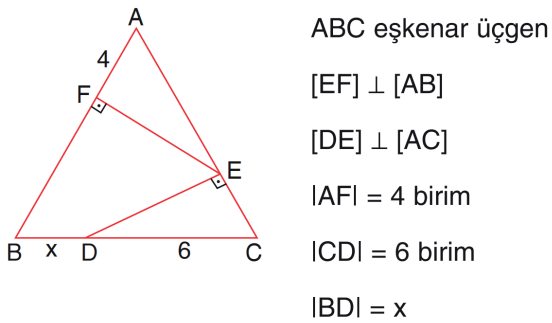
SORU - 2



ABC bir üçgen
IADI = IACI
IDBI = IDEI = IECI
 $m(\widehat{BAC}) = 84^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

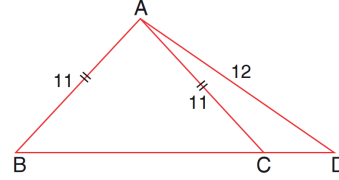
SORU - 3



ABC eşkenar üçgen
[EF] \perp [AB]
[DE] \perp [AC]
IAFI = 4 birim
ICDI = 6 birim
IBDI = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç birimdir?

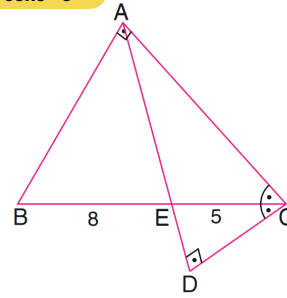
SORU - 4



ABD bir üçgen
IABI = IACI = 11 cm
IADI = 12 cm

Yukarıdaki verilere göre, IBDI . ICDI çarpımı kaç birimkaredir?

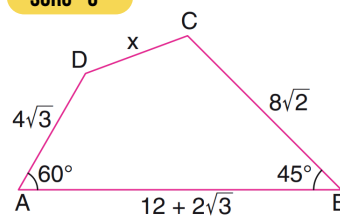
SORU - 5



ABC bir üçgen
[AB] \perp [AC]
[AD] \perp [DC]
 $m(\widehat{ACB}) = m(\widehat{BCD})$
IBEI = 8 cm
ICEI = 5 cm

Yukarıdaki verilere göre, IAEI uzunluğu kaç cm'dir?

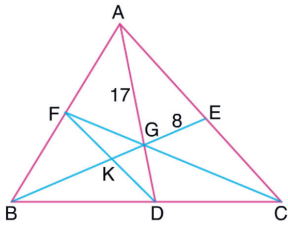
SORU - 6



$m(\widehat{DAB}) = 60^\circ$
 $m(\widehat{CBA}) = 45^\circ$
IADI = $4\sqrt{3}$ cm
IBCI = $8\sqrt{2}$ cm
IABI = $12 + 2\sqrt{3}$ cm

Yukarıdaki verilere göre, IDCI = x kaç cm'dir?

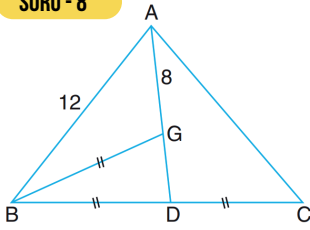
SORU - 7



ABC bir üçgen
G, kenarortayların
kesim noktası
 $[AD] \cap [BE] \cap [CF] = \{G\}$
F, K, D noktaları doğrusal
 $|GE| = 8 \text{ cm}$
 $|AG| = 17 \text{ cm}$
 $|AC| = 42 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, KGD üçgeninin çevresi kaç cm'dir?

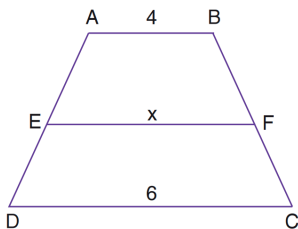
SORU - 8



ABC bir üçgen
[AD] kenarortay
G, ağırlık merkezi
 $|BG| = |BD| = |DC|$
 $|AB| = 12 \text{ cm}$
 $|AG| = 8 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, |BC| uzunluğu kaç cm'dir?

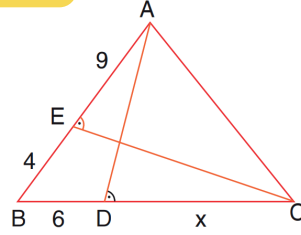
SORU - 9



ABC bir dörtgen
 $[AB] \parallel [EF] \parallel [DC]$
 $A(ABFE) = A(DCFE)$
 $|AB| = 4 \text{ cm}$
 $|EF| = x \text{ cm}$
 $|DC| = 6 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm'dir?

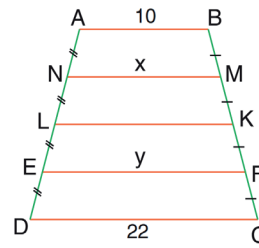
SORU - 10



ABC bir üçgen
 $m(\widehat{AEC}) = m(\widehat{ADC})$
 $|AE| = 9 \text{ cm}$
 $|BE| = 4 \text{ cm}$
 $|BD| = 6 \text{ cm}$
 $|DC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm'dir?

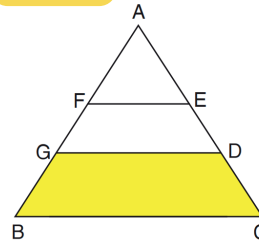
SORU - 11



$[AB] \parallel [MN] \parallel [LK] \parallel [EF] \parallel [DC]$
 $|AN| = |NL| = |LE| = |ED|$
 $|BM| = |MK| = |KF| = |FC|$
 $|AB| = 10 \text{ cm}$
 $|DC| = 22 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, y-x farkı kaç cm'dir?

SORU - 12



ABC bir üçgen
 $[FE] \parallel [GD] \parallel [BC]$
 $|AF| = 2|FG| = |GB|$
 $\text{Alan}(DEFG) = 20 \text{ cm}^2$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(BCDG) kaç cm² dir?