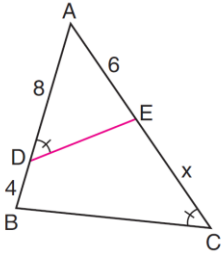


1)



ABC bir üçgen

$$m(\widehat{ADE}) = m(\widehat{ACB})$$

$$|AD| = 8 \text{ cm}$$

$$|AE| = 6 \text{ cm}$$

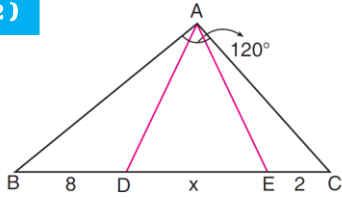
$$|DB| = 4 \text{ cm}$$

$$|EC| = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 6    B) 8    C) 9    **D) 10**    E) 12

2)



ABC bir üçgen

ADE bir eşkenar üçgen

$$m(\widehat{BAC}) = 120^\circ$$

$$|BD| = 8 \text{ cm}$$

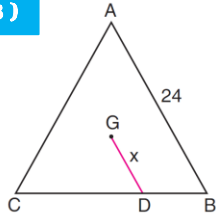
$$|EC| = 2 \text{ cm}$$

$$|DE| = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A)  $2\sqrt{2}$     B)  $2\sqrt{3}$     **C) 4**    D)  $4\sqrt{2}$     E)  $4\sqrt{3}$

3)



ABC bir üçgen

GD // AB

$$|AB| = 24 \text{ cm}$$

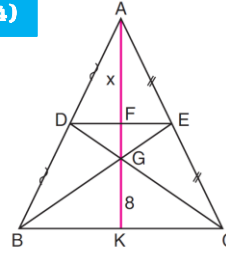
$$|GD| = x$$

Şekildeki ABC üçgeninin kenarortaylarının kesişim noktası G dir.

Buna göre, x kaç cm dir?

- A) 6    **B) 8**    C) 9    D) 10    E) 12

4)



ABC bir üçgen

[BE] ve [CD]

kenarortay

A, F, G, K doğrusal

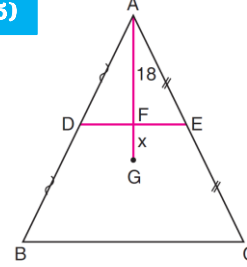
$$|GK| = 8 \text{ cm}$$

$$|AF| = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 6    B) 9    **C) 12**    D) 16    E) 18

5)



$$|AD| = |DB|$$

$$|AE| = |EC|$$

$$AG \cap DE = \{F\}$$

$$|AF| = 18 \text{ cm}$$

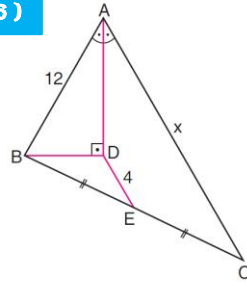
$$|FG| = x$$

Şekildeki ABC üçgeninin kenarortaylarının kesişim noktası G dir.

Buna göre, x kaç cm dir?

- A) 4    **B) 6**    C) 8    D) 9    E) 12

6)



ABC bir üçgen

$$m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{DAC})$$

$$AD \perp DB$$

$$|BE| = |EC|$$

$$|AB| = 12 \text{ cm}$$

$$|DE| = 4 \text{ cm}$$

$$|AC| = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 16    B) 18    **C) 20**    D) 21    E) 24