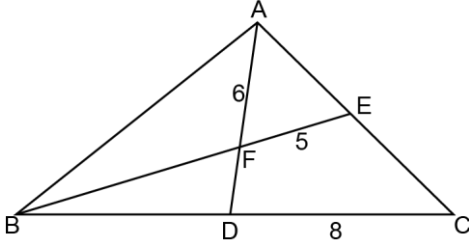


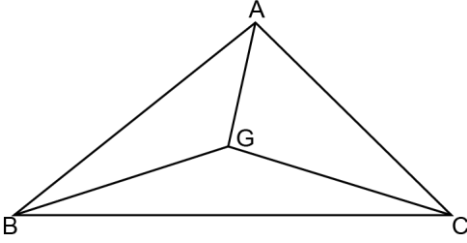
ÜÇGENLER - 5

1.



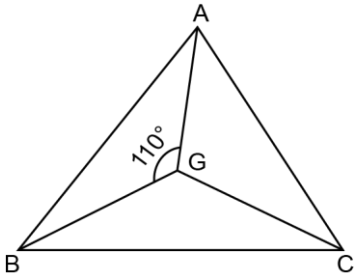
ABC üçgeninde $[AD]$ ve $[BE]$ sırasıyla $[BC]$ ve $[AC]$ kenarlarına ait kenarortaylardır.
 $|DC| = 8$ cm, $|AF| = 6$ cm ve $|FE| = 5$ cm olduğuna göre BDF üçgeninin çevresi kaç santimetredir?
A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

2.



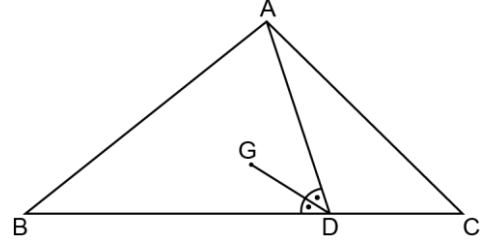
ABC üçgeninin ağırlık merkezi G noktasıdır. Bu noktanın üçgenin köşelerine olan uzaklıkları toplamı 30 cm olduğuna göre ABC üçgeninin kenarortaylarının uzunlukları toplamı kaç santimetredir?
A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 60

3.



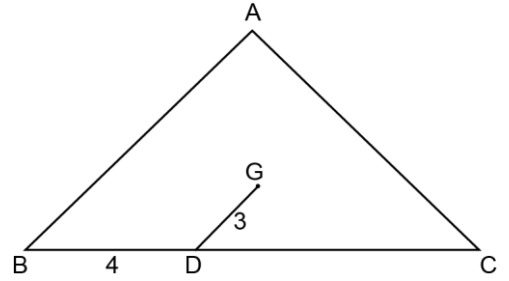
G noktası ABC üçgeninin ağırlık merkezidir. $|AG| = |BC|$ ve $m(\widehat{AGB}) = 110^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{AGC})$ kaç derecedir?
A) 90 B) 110 C) 120 D) 140 E) 160

4.



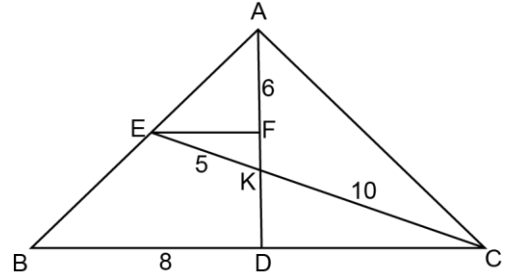
G noktası ABC üçgeninin ağırlık merkezidir. $m(\widehat{ADG}) = m(\widehat{GDB})$, $|BD| = 10$ cm ve $|DC| = 3$ cm olduğuna göre $|AD|$ kaç santimetredir?
A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

5.



G noktası ABC üçgeninin ağırlık merkezidir. $[GD] \parallel [AB]$, $|BD| = 4$ cm ve $|GD| = 3$ cm olduğuna göre $|AB| + |DC|$ kaç santimetredir?
A) 13 B) 15 C) 17 D) 19 E) 21

6.

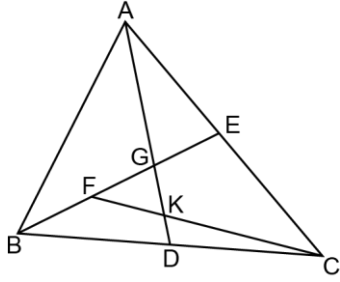


ABC üçgeninde $[AD] \cap [CE] = \{K\}$, $[EF] \parallel [BC]$, $|AE| = |BE|$, $|KC| = 2|EK| = 10$ cm, $|CD| = 8$ cm ve $|AF| = 6$ cm olduğuna göre EKF üçgeninin çevresi kaç santimetredir?
A) 9 B) 11 C) 13 D) 15 E) 17

MEB 2016 - 2017 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü • http://odsgm.meb.gov.tr/kurslar

ÜÇGENLER - 5

7.

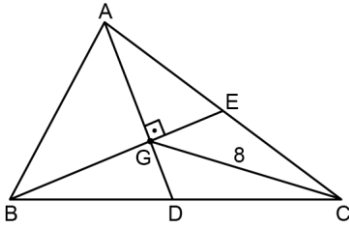


ABC üçgeninde $[AD]$ ve $[BE]$ sırasıyla $[BC]$ ve $[AC]$ kenarlarına ait kenarortaylardır.

$|FG| = |GE|$ ve $|AD| = 27$ cm olduğuna göre $|GK|$ kaç santimetredir?

- A) 3 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

8.

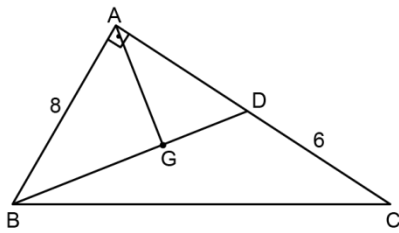


ABC üçgeninde $[AD]$ ve $[BE]$ sırasıyla $[BC]$ ve $[AC]$ kenarlarına ait kenarortaylardır.

$[AD] \perp [BE]$, $|CG| = 8$ cm olduğuna göre $|AB|$ kaç santimetredir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

9.

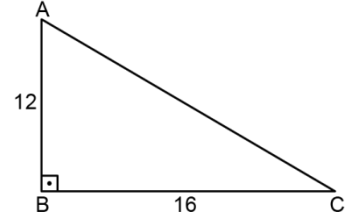


G noktası ABC üçgeninin ağırlık merkezidir.

$[AB] \perp [AC]$, $|AB| = 8$ cm ve $|CD| = 6$ cm olduğuna göre $|BG|$ kaç santimetredir?

- A) 6 B) $\frac{20}{3}$ C) 7 D) $\frac{22}{3}$ E) 8

10.

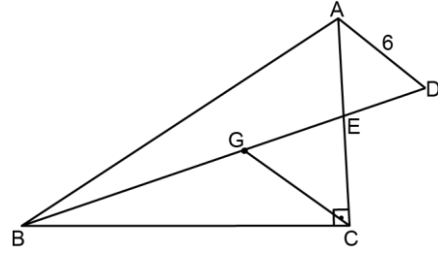


ABC dik üçgeninde $[AB] \perp [BC]$, $|AB| = 12$ cm ve $|BC| = 16$ cm'dir.

Buna göre ABC üçgeninin en kısa kenarortay uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 18 B) 15 C) 12 D) 10 E) 8

11.

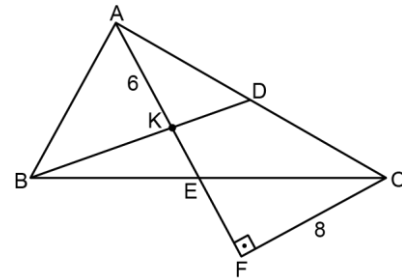


G noktası ABC üçgeninin ağırlık merkezidir.

$[AC] \perp [BC]$, $[AC] \cap [BD] = \{E\}$, $|EG| = |DE|$ ve $|AD| = 6$ cm olduğuna göre $|AB|$ kaç santimetredir?

- A) 18 B) 17 C) 16 D) 15 E) 14

12.



ABC üçgeninde $[BC] \cap [AF] = \{E\}$,

$[BD] \cap [AF] = \{K\}$, $|BE| = |EC|$, $|KE| = |EF|$ ve $|AD| = |CD|$ 'tir.

$|AK| = 6$ cm ve $|CF| = 8$ cm olduğuna göre $|DC|$ kaç santimetredir?

- A) 6 B) $3\sqrt{5}$ C) $4\sqrt{3}$ D) 7 E) $2\sqrt{13}$

MEB 2016 - 2017 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü • http://odsgm.meb.gov.tr/kurslar