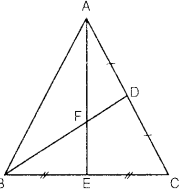
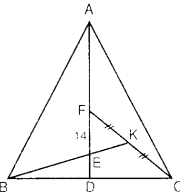
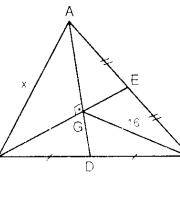
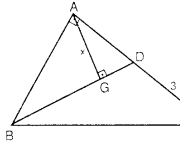
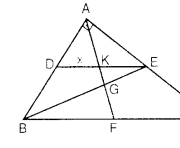


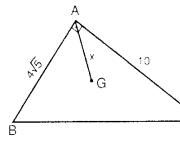
1.  ABC bir üçgen
 $IAD| = |DC|$
 $|BE| = |EC|$
 $IFDI = (x + 2)$ br
 $IBFI = y$ br
 $IFEI = 2x$ br
 $IAFI = (3x + 9)$ br
- Yukarıdaki verilere göre, $x + y$ toplamı kaçtır?
- A) 9 B) 18 C) 22 D) 28 E) 31

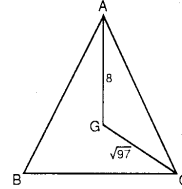
2.  ABC üçgeninde
F, ağırlık merkezi
 $|FKI| = |KCI|$
 $IEFI = 14$ br
- Yukarıdaki verilere göre, $IADI =$ kaç br dir?
- A) 21 B) 30 C) 42 D) 63 E) 70

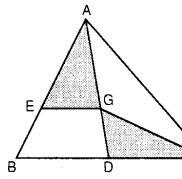
3.  ABC bir üçgen
 $[AD] \perp [BE]$
 $IAEI = |ECI|$
 $IBDI = |DCI|$
 $IGCI = 16$ br
 $IABI = x$ br
- Yukarıdaki verilere göre, $IABI = x$ kaç br dir?
- A) 16 B) 18 C) 20 D) 22 E) 24

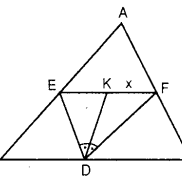
4.  BAC dik üçgen
 $[AG] \perp [BD]$
G, ABC üçgeninin
ağırlık merkezi
 $IDCI = 3$ br
 $IAGI = x$ br
- Yukarıdaki verilere göre, $IAGI = x$ kaç br dir?
- A) $\sqrt{3}$ B) 2 C) $\sqrt{6}$ D) 3 E) 4

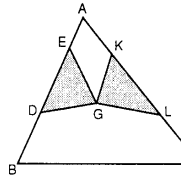
5.  BAC dik üçgen
 $[AF]$ ve $[BE]$
kenarortay
 $[DE] \parallel [BC]$
 $IDKI = x$ br
- Yukarıdaki verilere göre, $IGFI + IFCI = 32$ br olduğuna göre, $IDKI = x$ kaç br dir?
- A) 6 B) 12 C) 18 D) 24 E) 26

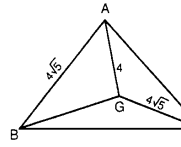
6.  $[AB] \perp [AC]$
 $IABI = 4\sqrt{5}$ br
 $IACI = 10$ br
 $IAGI = x$ br
- BAC dik üçgeninde G, ağırlık merkezidir.
Yukarıdaki verilere göre, $IAGI = x$ kaç br dir?
- A) $\sqrt{5}$ B) $2\sqrt{5}$ C) $3\sqrt{5}$
D) $4\sqrt{5}$ E) 6

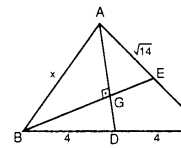
7.  ABC ikizkenar
üçgen
 $IABI = |ACI|$
G, ağırlık merkezi
 $IAGI = 8$ br
 $IGCI = \sqrt{97}$ br
- Yukarıdaki verilere göre, ABC üçgeninin çevresi kaç br dir?
- A) 30 B) 36 C) 40 D) 44 E) 48

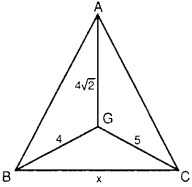
8.  G, ABC üçgeninin
ağırlık merkezi
 $[EG] \parallel [BC]$
- $A(AEG) + A(GDC) = 28$ br²
- Yukarıdaki verilere göre, ABC üçgeninin alanı kaç br² dir?
- A) 36 B) 48 C) 54 D) 72 E) 76

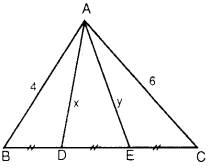
9.  ABC bir üçgen
D, E, F noktaları
orta noktalar
 $[DK]$ açıortay
 $IACI = 8$ br
 $IBCI = 10$ br
 $IABI = 12$ br
- Yukarıdaki verilere göre, $IKFI = x$ kaç br dir?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

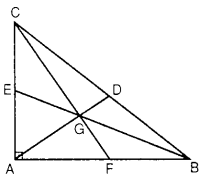
10.  ABC bir üçgen
 $IABI = 4 \cdot |IDEI|$
 $IACI = 3 \cdot |IKLI|$
 $A(ABC) = 72$ br²
- ABC üçgeninde G, ağırlık merkezidir.
Yukarıdaki verilere göre,
A(DEG) + A(KGL) toplamı kaç br² dir?
- A) 7 B) 14 C) 21 D) 28 E) 34

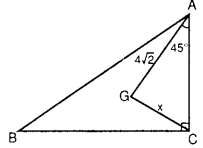
11.  ABC bir üçgen
 $IABI = |ACI| = 4\sqrt{5}$ br
 $IAGI = 4$ br
- ABC üçgeninde G, ağırlık merkezidir.
Yukarıdaki verilere göre, ABC üçgeninin alanı kaç br² dir?
- A) 32 B) 36 C) 40 D) 48 E) 54

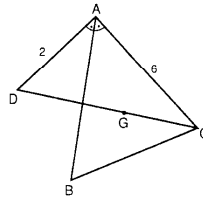
12.  ABC bir üçgen
 $[AD] \perp [BE]$
 $IAEI = |ECI| = \sqrt{14}$ br
 $IBDI = |DCI| = 4$ br
- Yukarıdaki verilere göre, $IABI = x$ kaç br dir?
- A) $\sqrt{6}$ B) $2\sqrt{6}$ C) 3 D) 4 E) $2\sqrt{3}$

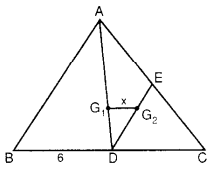
13.  ABC bir üçgen
 $|AG| = 4\sqrt{2}$ br
 $|BG| = 4$ br
 $|CG| = 5$ br
 $|BC| = x$ br
- ABC üçgeninde G, ağırlık merkezidir.
Yukarıdaki verilere göre, $|BC| = x$ kaç br dir?
- A) 4 B) $4\sqrt{2}$ C) 5 D) $5\sqrt{2}$ E) 6

14.  ABC bir üçgen
 $|BD| = |DE| = |EC|$
 $|AB| = 4$ br
 $|AC| = 6$ br
 $|AD| = x$ br
 $|AE| = y$ br
- Yukarıdaki verilere göre, $y^2 - x^2$ kaç br² dir?**
- A) 10 B) 12 C) $\frac{20}{3}$ D) $\frac{40}{3}$ E) 15

15.  BAC dik üçgen
 $|CD| = |BD| = 7$ br
 $|BE| = V_b$
 $|CF| = V_c$
- BAC üçgeninde G, ağırlık merkezidir.
Yukarıdaki verilere göre, $V_b^2 + V_c^2$ aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 180 B) 200 C) 225 D) 245 E) 300

16.  ACB dik üçgen
 $m(\widehat{CAG}) = 45^\circ$
 $|AG| = 4\sqrt{2}$ br
 $|GC| = x$ br
- ACB dik üçgeninde G, ağırlık merkezidir.
Yukarıdaki verilere göre, $|GC| = x$ kaç br dir?
- A) 2 B) $2\sqrt{5}$ C) 3 D) $3\sqrt{5}$ E) 4

17.  ABC ve ADC bir üçgen
 $[AB]$ açıortay
 $|AD| = 2$ br
 $|AC| = 6$ br
- ABC üçgeninde G, ağırlık merkezidir.
Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|DG|}{|GC|}$ oranı kaçtır?
- A) 1 B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) $\frac{5}{2}$

18.  ABC üçgeninin ağırlık merkezi G_1
 ADC üçgeninin ağırlık merkezi G_2
 $|BD| = 6$ br
 $|G_1G_2| = x$ br
- Yukarıdaki verilere göre, $|G_1G_2| = x$ kaç br dir?**
- A) 1 B) 2 C) 3 D) $\frac{3}{2}$ E) 4