

M
A
T
E
M
A
T
i
K

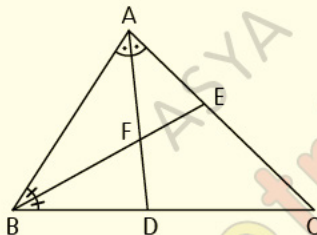
– ÜÇGENDE
AÇIORTAY
BAĞINTILARI

– TEST1

Üçgende Açığortay Bağıntıları

Test 1

1.



ABC üçgeninde [AD] ve [BE] açıortay,
 $|AB| = 13$ cm, $|AC| = 16$ cm, $|BC| = 19$ cm

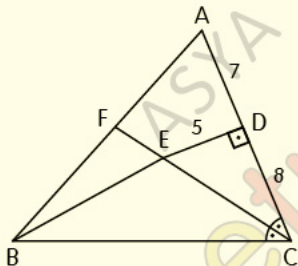
Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|BE|}{|FE|}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{2}$ B) 2 C) $\frac{5}{2}$ D) 3 E) 4

Üçgende Açığortay Bağıntıları

Test 1

2.



ABC üçgeninde;

$[ED] \perp [AC]$, $[CF]$ açıortay, $3|BF| = 4|AF|$,

$|ED| = 5$ cm, $|AD| = 7$ cm, $|DC| = 8$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|BE|$ kaç cm dir?

A) 9

B) 10

C) 11

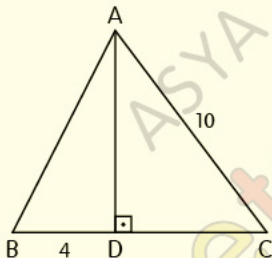
D) 12

E) 13

Üçgende Açığortay Bağıntıları

Test 1

3.



ABC bir üçgen,

$[AD] \perp [BC]$, $|AC| = |BC| = 10$ br, $|BD| = 4$ br

Yukarıdaki verilere göre, ABC üçgeninin diklik merkezinin B köşesine uzaklığı kaç br dir?

A) 4

B) 5

C) 6

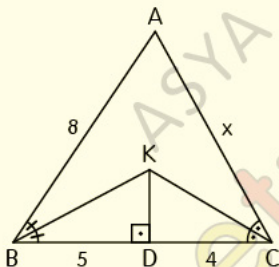
D) 7

E) 8

Üçgende Açılırtay Bağlıları

Test 1

4.



ABC üçgeninde;

[BK] ve [CK] açılırtay, [KD] \perp [BC],

|AB| = 8 cm, |BD| = 5 cm, |DC| = 4 cm

Yukarıdaki verilere göre, |AC| = x kaç cm dir?

A) 6

B) 7

C) 8

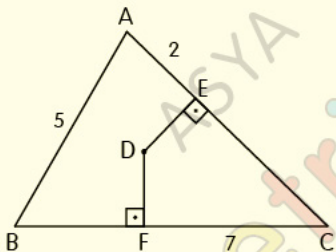
D) 9

E) 10

Üçgende Açığırtay Bağıntıları

Test 1

5.



D noktası; ABC üçgeninin iç teğet çemberinin merkezi, $[DE] \perp [AC]$, $[DF] \perp [BC]$,

$|AB| = 5$ cm, $|FC| = 7$ cm, $|AE| = 2$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $\text{Çevre}(ABC)$ kaç cm dir?

A) 24

B) 29

C) 34

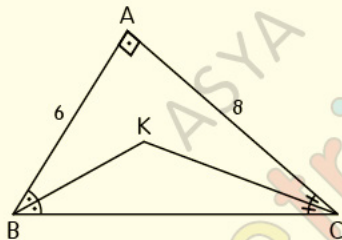
D) 39

E) 44

Üçgende Açığortay Bağıntıları

Test 1

6.



ABC dik üçgeninde; [BK] ve [CK] açıortay,
 $|AB| = 6$ cm, $|AC| = 8$ cm

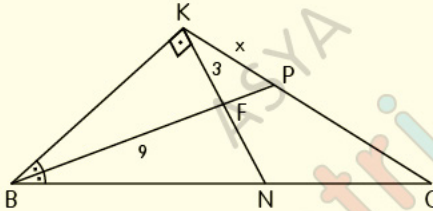
Yukarıdaki verilere göre, K noktasının [BC] kenarına en kısa uzaklığı kaç cm dir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

Üçgende Açılırtay Bağıntıları

Test 1

7.



KBC üçgeninde; $[BK] \perp [KN]$, $m(\widehat{CBP}) = m(\widehat{PBK})$,
 $IKNI = INCI$, $IKFI = 3 \text{ cm}$, $IBFI = 9 \text{ cm}$

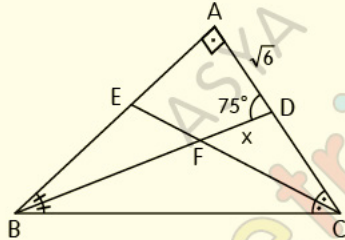
Yukarıdaki verilere göre, $IKPI = x$ kaç cm dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

Üçgende Açığortay Bağıntıları

Test 1

8.



ABC dik üçgeninde; [BD] ve [CE] açığortay,
 $m(\widehat{ADB}) = 75^\circ$, $|AD| = \sqrt{6}$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|FD| = x$ kaç cm dir?

- A) 1 B) $\sqrt{3}$ C) 2 D) $2\sqrt{2}$ E) 3

CEVAP ANAHTARI

Üçgende Açığortay Bağıntıları Test-1

1-D 2-E 3-B 4-B 5-A 6-B 7-A 8-C

ETİKETLER

matematik test çöz, geometri soru bankası pdf, geometri soru bankası pdf indir, geometri pdf indir, geometri soru bankası çözümleri, matematik pdf, tyt matematik pdf indir, yks matematik pdf indir, matematik test pdf, yks matematik pdf, geometri pdf soru bankası, geometri pdf test, geometri çözümlü sorular pdf, açığortay test, açığortay test pdf, üçgende açığortay bağıntıları test pdf, yks 2020, yks 2020 pdf, tyt 2020, tyt 2020 pdf, tyt-ayt 2020, dersimiz, dersimiz geometri, asya geometri, ali selim yaman