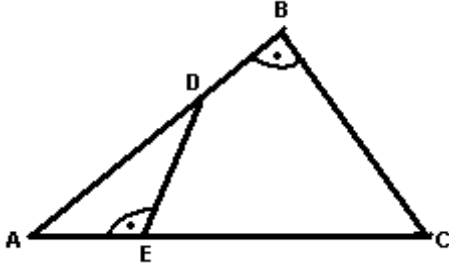


MATEMATİK DERSİ
8. SINIFLAR SBS ÇALIŞMALARI

KONU: ÜÇGENLERDE EŞLİK VE BENZERLİK
YAPRAK TEST NO: 18A

1)

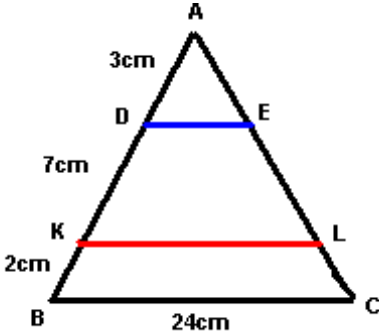


Yukarıdaki şekilde

$|AD| = 6\text{ cm}$, $|BD| = 4\text{ cm}$, $|AE| = 3\text{ cm}$ ise $|EC|$ kaç cm dir?


- A) 15 B) 17 C) 19 D) 21

2)



Yukarıda verilen ABC üçgeninde Aylin

[BC] kenarına paralel olan [DE] doğru

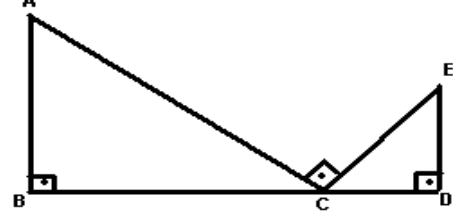
parçasını, Ekin  ise [BC] kenarına paralel olan [KL] doğru parçasını çiziyor. Buna göre aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Aylin'in çizdiği doğru parçasının uzunluğu 5cm dir.
B) Ekin'in çizdiği doğru parçasının uzunluğu 20 cm dir.

C) $\frac{|DE|}{|KL|} = \frac{1}{3}$ tür.

D) $\frac{|AE|}{|EL|} = \frac{|DE|}{|KL|}$ dir.

3)

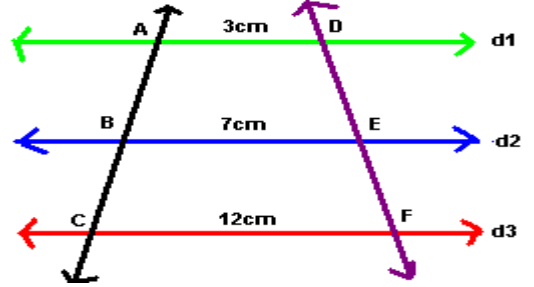


Yukarıdaki şekilde

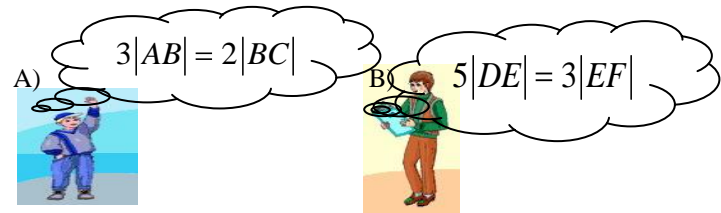
$|AB| = 12\text{ cm}$, $|DE| = 6\text{ cm}$ ve $|BD| = 22\text{ cm}$ ise $A(\triangle CDE)$ kaç cm^2 dir?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 24

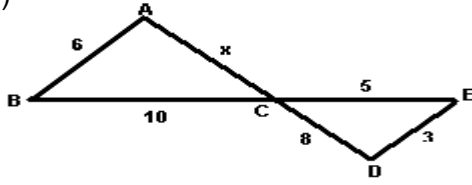
4)



Yukarıdaki şekilde d1, d2 ve d3 doğruları birbirine paraleldir. Buna göre öğrencilerin yaptıkları açıklamalardan hangisi doğrudur?



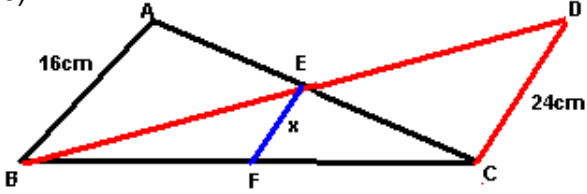
5)



Şekilde B, C, E ve A, C, D noktaları doğrusaldır. Bu verilere göre, x kaç br dir?

- A) 4 B) 8 C) 10 D) 16

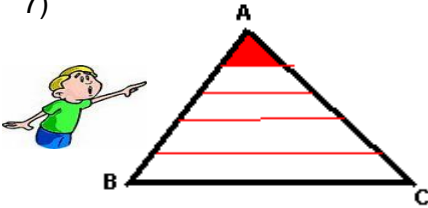
6)



$[AB]//[EF]//[CD]$ dir. Yukarıda verilen değerler için EF doğru parçasının uzunluğu kaç cm dir?

- A) 4,8 B) 9,6 C) 10,2 D) 12,3

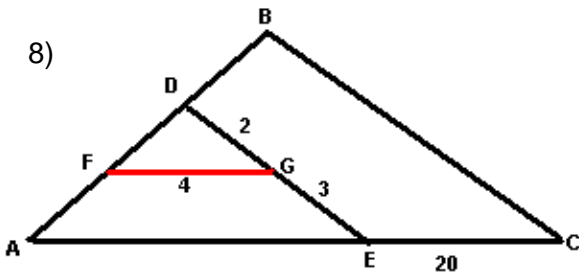
7)



Metin, şekildeki ABC üçgeninin AB ve AC kenarını 5 eşit parçaya ayırıyor. Elde ettiği küçük üçgenin alanı 6 cm^2 ise üçgen dışında kalan kısmın alanı kaç cm^2 dir?

- A) 100 B) 125 C) 144 D) 150

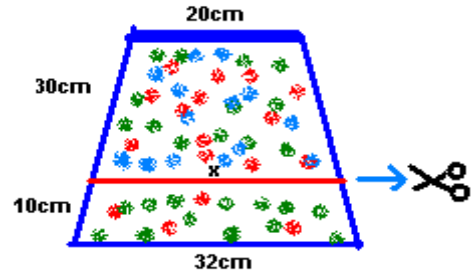
8)



Şekilde verilenlere göre $|AE| + |BC|$ kaçtır?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35

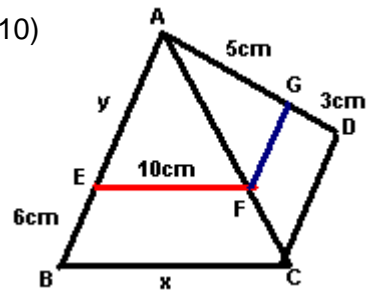
9)



Ceren eteğini terziye götürerek şekildeki gibi kısalttırmak istiyor. Buna göre etek kısaltılınca, alt kısmının uzunluğu kaç cm azalır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

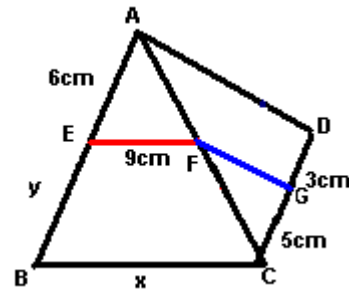
10)



Şekilde $[EF]//[BC]$, $[FG]//[CD]$ dir. Buna göre $x+y$ 'nin değeri kaçtır?

- A) 10 B) 16 C) 20 D) 26

11)



Şekilde $[EF]//[BC]$, $[FG]//[AD]$ dir. Buna göre $x+y$ 'nin değeri kaçtır?

- A) 25 B) 30 C) 34 D) 36

12) ABC ve DEF eş üçgenler olmak üzere aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) $|AC| = |DE|$ C) $s(\hat{B}) = s(\hat{F})$
B) $\frac{|AB|}{|DE|} = 1$ D) $s(\hat{A}) + s(\hat{D}) = 90^\circ$