

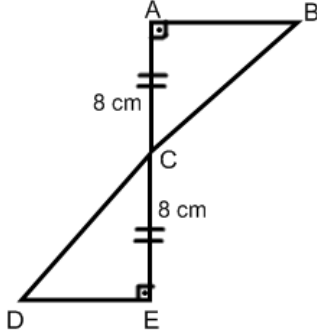
# MATEMATİK DERSİ

## 8. SINIFLAR SBS ÇALIŞMALARI

### KONU: Üçgenlerde Eşlik Benzerlik

### YAPRAK TEST NO: 17A

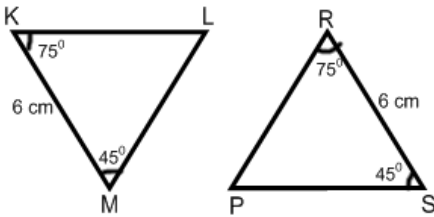
1)



Yukarıda verilen üçgenlerin eş olduğu biliniyor. Buna göre, eşlik bağıntısı hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A)  $\triangle ACB \cong \triangle EDC$  B)  $\triangle BCA \cong \triangle CDE$   
C)  $\triangle ABC \cong \triangle EDC$  D)  $\triangle CAB \cong \triangle CDE$

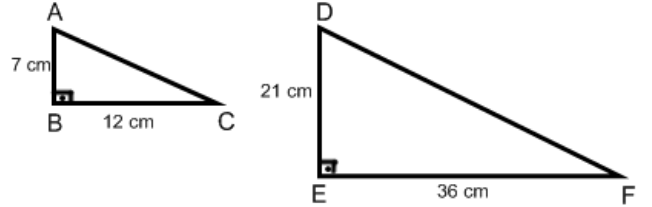
2)



$\triangle KLM \cong \triangle RPS$  olduğuna göre, bu iki üçgenin eşliği, aşağıda verilen hangi eşlik şartına göre yazılmıştır?

- A) KAK B) AKA  
C) KKK D) KAA

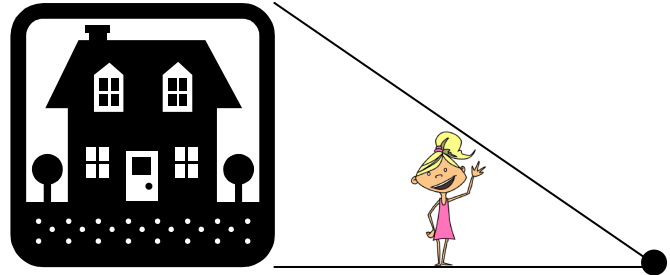
3)



Yukarıda verilen üçgenlerin benzerlik şartı, benzerlik bağıntısı ve benzerlik oranı hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	Benz. Şartı	Benz. Bağn.	Benz. Oranı
A)	KAK	$\triangle ABC \approx \triangle DFE$	3
B)	AA	$\triangle ABC \approx \triangle DEF$	$\frac{1}{3}$
C)	KKK	$\triangle ABC \approx \triangle DFE$	3
D)	KAK	$\triangle ABC \approx \triangle DEF$	$\frac{1}{3}$

4)

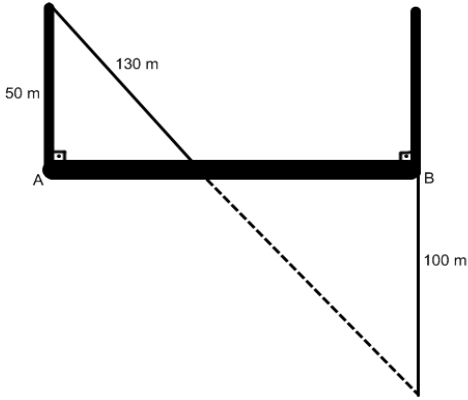


Elif yukarıdaki gibi evinin yakınında duruyor. Kendi gölgesinin bittiği nokta ile binanın gölgesinin bittiği noktanın aynı yerde olduğunu görüyor.

Elif'in gölgesinin uzunluğu 312 cm, binanın gölgesinin uzunluğu 936 cm ve binanın uzunluğu 483 cm olduğuna göre Elif'in boyu kaç cm dir?

- A) 153 B) 161  
C) 169 D) 177

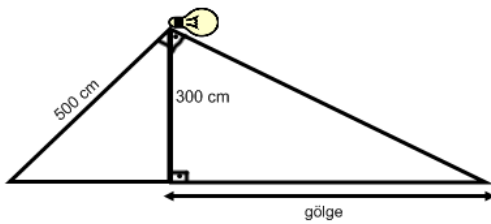
5)



Şekilde verilen köprünün boyunu ölçmek için yukarıdaki gibi dik üçgenlerden yardım alınıyor. Buna göre köprünün boyu (A ile B arası) kaç m.dir?

- A) 120                      B) 240  
C) 360                      D) 390

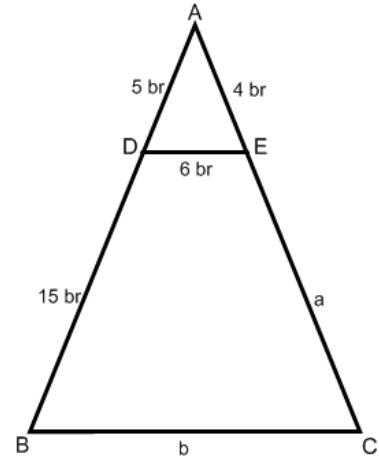
6)



Yukarıdaki elektrik direğinin boyu 300 cm dir. Şekilde verilen bilgilere göre bu elektrik direğinin gölgesinin uzunluğu kaç cm dir?

- A) 200                      B) 225  
C) 250                      D) 275

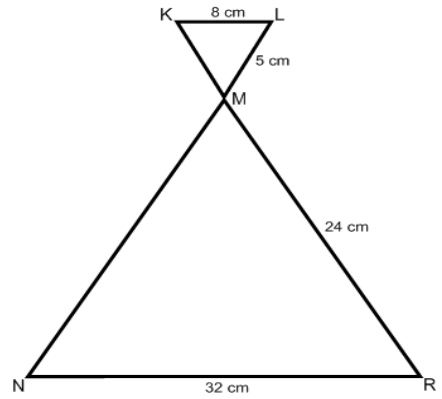
7)



Yandaki şekilde  $DE \parallel BC$  olduğuna göre a ve b kenarlarının uzunlukları kaç birimdir?

- |    | <u>a</u> | <u>b</u> |
|----|----------|----------|
| A) | 12       | 24       |
| B) | 24       | 12       |
| C) | 12       | 18       |
| D) | 18       | 12       |

8)



$KL \parallel NR$  ,  $|KL| = 8$  cm,  $|LM| = 5$  cm,  $|MR| = 24$  cm,  $|NR| = 32$  cm ise  $|NL| = ?$

İdil Öğretmen yukarıdaki soruyu 8. sınıf öğrencilerine sormuştur. Sizce bu sorunun doğru yanıtı aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 10                      B) 15  
C) 20                      D) 25