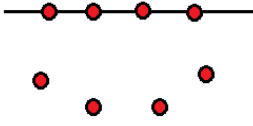


ADI:  
SOYADI:  
SINIFI:

NO:

DERS: MATEMATİK 8  
KONU: KOMBİNASYON (SEÇME, ALTKÜME, GRUPLAMA) TEST-2  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN

1)



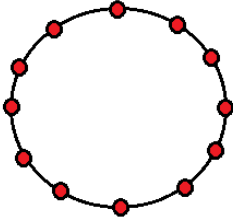
Şekilde 4 tanesi doğrudan olan 8 farklı nokta verilmiştir. Bu 8 noktadan kaç farklı üçgen oluşur?

a)36 b)52 c)45 d)60

2) Herhangi 3'ü doğrusal olmayan 7 nokta birbirleri ile birleştirilerek kaç farklı üçgen oluşturulabilir?

a)15 b)21 c)35 d)41

3)



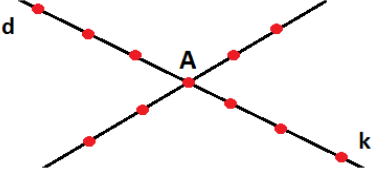
Bir çember üzerindeki 12 farklı noktanın herhangi ikisinden geçen kaç tane doğru parçası çizilebilir?

a)24 b)45 c)54 d)66

4) 4'ü doğrudan olan 9 nokta veriliyor. Bu 9 nokta ile kaç farklı üçgen çizilebilir?

a)72 b)80 c)65 d)55

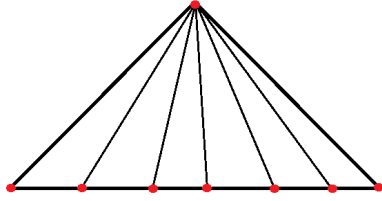
5)



A noktasında kesişen d ve k doğruları üzerinde 11 nokta ile kaç üçgen çizilebilir?

a)120 b)100 c)90 d)75

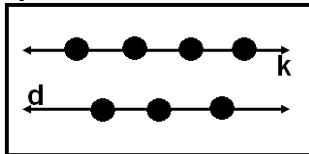
6)



Şekilde kaç tane üçgen vardır?

a)10 b)12 c)15 d)21

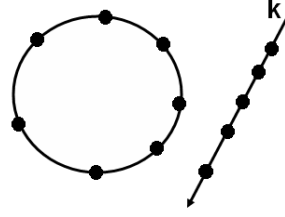
7)



Yandaki şekilde k//d doğruları birbirine paralel olarak verilmiştir. Köşeleri bu noktalar olan en çok kaç üçgen çizilebilir?

a)30 b)24 c)18 d)15

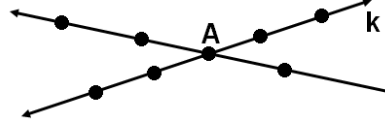
8)



Şekildeki çember üzerinde 7 nokta ve k doğrusu üzerinde 5 nokta vardır. Tabanı doğru üzerinde tepesi çember üzerinde olan kaç farklı üçgen çizilebilir?

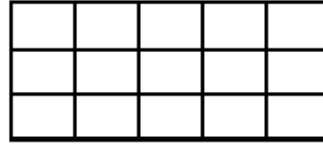
a)35 b)70 c)120 d)60

9)



Yandaki k ve l doğruları A noktasında kesişiyor. Buna göre, Köşesi bu noktalar olan en çok kaç üçgen çizilebilir?

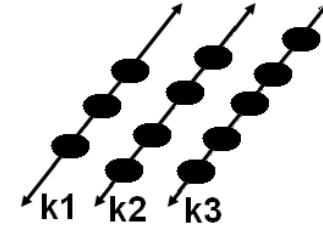
a)54 b)48 c)42 d)36



Şekildeki dikdörtgen bir kenarı 1 cm olan 15 özdeş kareden oluşmuştur. Buna göre, kaç tane farklı dikdörtgen vardır?

a)120 b)110 c)100 d)90

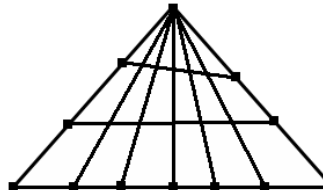
11)



Şekilde k1//k2//k3 doğruları birbirine paraleldir. Bu doğrular üzerindeki noktalar kullanılarak en çok kaç tane doğru çizilebilir?

a)40 b)50 c)60 d)70

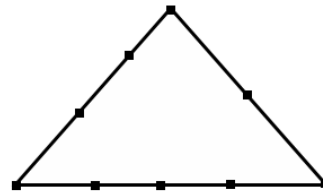
12)



Mehmet Öğretmenin tahtaya çizdiği şekilde kaç tane üçgen vardır?

a)56 b)58 c)63 d)52

13)



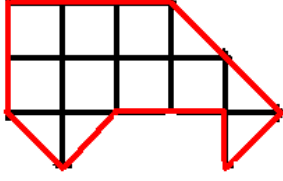
Şekilde verilen üçgenin üzerinde belirtilen noktaları köşe kabul eden kaç tane üçgen çizilebilir?

a)69 b)72 c)84 d)71

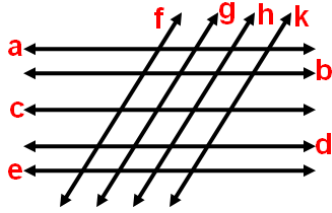
ADI:  
SOYADI:  
SINIFI:

NO:

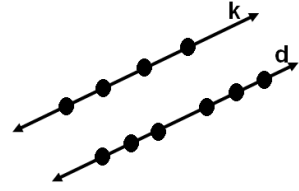
DERS: MATEMATİK 8  
KONU: KOMBİNASYON (SEÇME, ALTKÜME, GRUPLAMA) TEST-2  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN



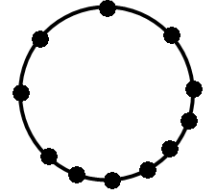
- 14) Gönül yandaki şeklin içinden 2 tam ve 1 yarım kareyi boyayacaktır. Bu işlemi kaç farklı şekilde yapabilir?  
a)50 b)75 c)105 d)210



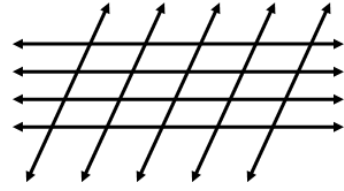
- 15) Yandaki şekilde  $f//g//h//k$  ve  $a//b//c//d//e$  doğruları veriliyor. Buna göre, Bir kenarı g ve bir kenarı h üzerinde olan kaç farklı paralel kenar vardır?  
a)10 b)15 c)20 d)25



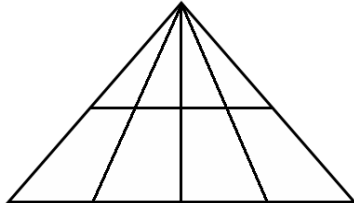
- 16) Yandaki şekilde k//d doğruları verilmiştir. Doğrular üzerinde bulunan 10 noktanın birleştirilmesi ile kaç farklı üçgen oluşturulabilir?  
a)124 b)36 c)48 d)96



- 17) Yandaki çember üzerinde verilen noktalar ikişer ikişer birleştirilerek kaç farklı doğru parçası elde edilebilir?  
a)55 b)60 c)50 d)110

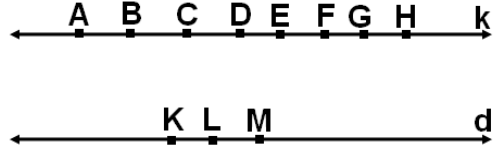


- 18) Yandaki şekilde paralel doğruların kesişmesi ile oluşan kaç tane paralelkenar vardır?  
a)80 b)72 c)60 d)120

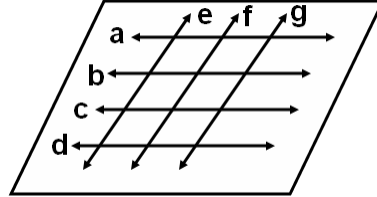


- 19) Yanda verilen şekilde kaç tane üçgen vardır?  
a)15 b)25 c)35 d)30

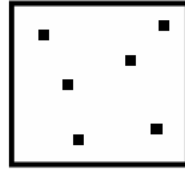
20)



- Yandaki k//d doğruları birbirine paralel olarak verilmiştir. Bu doğrular üzerinde 11 nokta vardır. Bu noktalardan herhangi üçünü köşe kabul eden kaç farklı üçgen çizilebilir?  
a)160 b)108 c)144 d)72

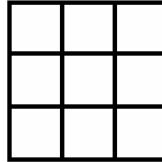


- 21) Yandaki düzlemde  $e//f//g$  ve  $a//b//c//d$  doğruları birbirine paralel olarak verilmiştir. Buna göre, bu doğruların belirttiği kaç paralelkenar vardır?  
a)14 b)18 c)16 d)20

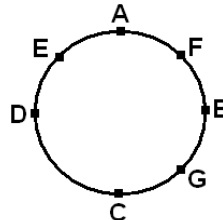


- 22) Bir düzlemde herhangi üçü doğrusal olmayan 6 farklı nokta verilmiştir. Bu 6 noktadan herhangi üçünü köşe kabul eden kaç üçgen çizilebilir?  
a)40 b)10 c)30 d)20

- 23) Aşağıdaki şekil birbirine özdeş 9 birim kareden oluşmuştur.



- Buna göre, şekilde kaç dikdörtgen vardır?  
a)36 b)48 c)24 d)18

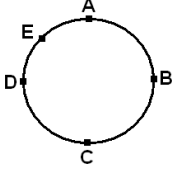


- 24) Yandaki çember üzerinde 5 tane nokta vardır. Bu noktalardan herhangi üçü birleştirilirse çember içinde kaç tane üçgen oluşur?  
a)75 b)35 c)25 d)45

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI:

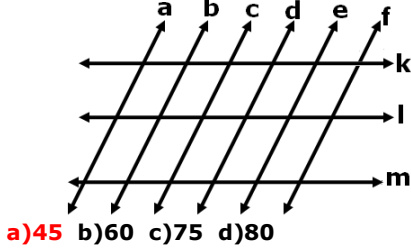
NO:

DERS: MATEMATİK 8  
KONU: KOMBİNASYON (SEÇME, ALTKÜME, GRUPLAMA) TEST-2  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN



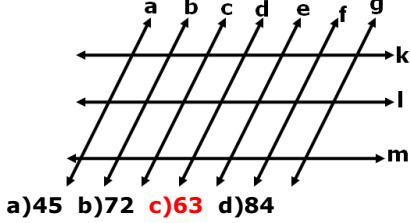
- 25) Yandaki çember üzerinde 5 tane nokta vardır. Bu noktalardan herhangi üçü birleştirilirse çember içinde kaç tane üçgen oluşur?  
a)20 b)12 c)10 d)15

- 26) Aşağıdaki şekilde a,b,c,d,e,f doğruları birbirine paraleldir ve k,l,m doğruları birbirine paraleldir. Buna göre, şekilde kaç tane paralelkenar oluşur?



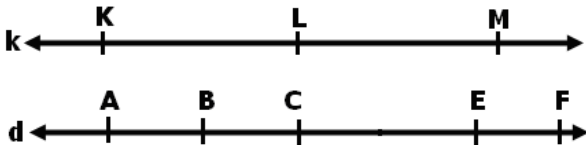
a)45 b)60 c)75 d)80

- 27) Aşağıdaki şekilde a,b,c,d,e,f,g doğruları birbirine paraleldir ve k,l,m doğruları birbirine paraleldir. Buna göre, şekilde kaç tane paralelkenar oluşur?



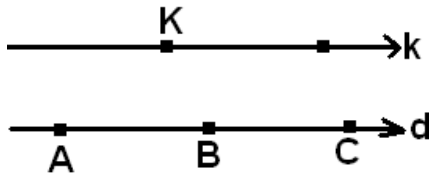
a)45 b)72 c)63 d)84

- 28) Aşağıdaki şekilde k//d olarak veriliyor. Köşeleri bu 8 noktadan herhangi üçü olan kaç üçgen çizilir?



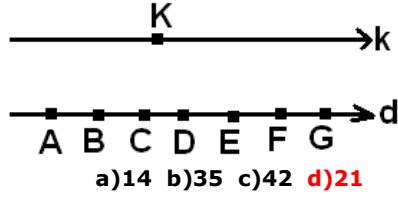
a)30 b)45 c)60 d)55

- 29) Aşağıdaki şekilde k//d olarak veriliyor. Köşeleri bu 5 noktadan herhangi üçü olan kaç üçgen çizilir?



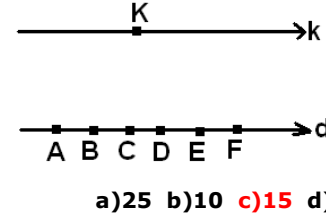
a)6 b)9 c)12 d)15

- 30) Aşağıdaki şekilde k//d olarak veriliyor. Köşeleri bu 8 noktadan herhangi üçü olan kaç üçgen çizilir?



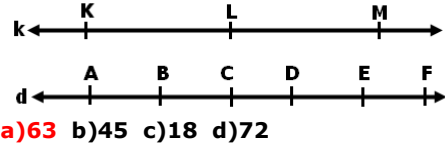
a)14 b)35 c)42 d)21

- 31) Aşağıdaki şekilde k//d olarak veriliyor. Köşeleri bu 7 noktadan herhangi üçü olan kaç üçgen çizilir?



a)25 b)10 c)15 d)20

- 32) Aşağıdaki şekilde k//d olarak veriliyor. Köşeleri bu 9 noktadan herhangi üçü olan kaç üçgen çizilir?



a)63 b)45 c)18 d)72

- 33) Bir çember üzerindeki 5 farklı noktadan herhangi 2 si ile belirlenen kaç doğru parçası çizilebilir?  
a)40 b)30 c)35 d)60

- 34) Bir çember üzerindeki 4 farklı noktadan herhangi 2 si ile belirlenen kaç doğru parçası çizilebilir?  
a)4 b)7 c)5 d)6