



**MURAT
YAYINLARI**

**MESLEK YÜKSEKOKULLARI İLE AÇIKÖĞRETİM ÖNLİSANS
PROGRAMLARI MEZUNLARININ LİSANS ÖĞRENİMİNE
DİKEY GEÇİŞ SINAVI
(DGS)**

**DENEME TG-8
ÇÖZÜM KİTAPÇIĞI**

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

ÇÖZÜMLER

• DGS SAYISAL •

1. D

$$\frac{3}{7} \cong 0,43 \text{ olduğu için } \frac{3}{7} > 0,4 \text{ 'dür.}$$

2. E

- A) $(-)^4 = +$
B) $(+)^6 = +$
C) $(+)^9 = +$
D) $(-)^{-6} = +$
E) $-(+)^{-5} = -$

3. D

$$\frac{3^{x+3}}{3^x} = 3^{x+3-x} = 3^3 = 27$$

4. A

$$\left(\frac{1}{A^3}\right)^3 = 2^3$$

$$A = 8$$

5. D

$$\frac{a}{b} = \frac{128}{1000} = \frac{32}{250} = \frac{16}{125}$$

$$a = 16$$

6. A

$$(134 - 130)(134 + 130) = 528 \cdot k$$

$$4 \cdot 264 = 528 \cdot k$$

$$4 = 2k$$

$$k = 2$$

7. C

$$a = \sqrt{4 \cdot 7} = \sqrt{28}$$

$$b = \sqrt{9 \cdot 3} = \sqrt{27}$$

$$c = \sqrt{16 \cdot 2} = \sqrt{32}$$

$$c > a > b$$

$$b < a < c$$

8. A

$$\frac{2xy - y^2}{xy - 2x^2} = \frac{y(2x - y)}{x(y - 2x)} = -\frac{y}{x}$$

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

9. E

$$\frac{x}{y} = \frac{2}{3} \quad \frac{x}{y} = \frac{8k}{12k}$$

$$\frac{y}{z} = \frac{4}{5} \quad \frac{y}{z} = \frac{12k}{15k}$$

$$8k + 12k + 15k = 35k$$

$$k = 1 \text{ için } x + y + z = 35 \text{ olur.}$$

10. D

$$\begin{array}{r} 2/ \quad -3 \leq x < 5 \\ 1/ \quad -4 \leq y \leq 4 \end{array} \quad + \quad \begin{array}{r} -6 \leq 2x < 10 \\ -4 \leq y \leq 4 \end{array}$$

$$\hline -10 \leq 2x + y < 14 \quad \rightarrow 13$$

11. D

$$\begin{aligned} A &= 5x + 2 = 8y + 5 = 10z + 7 \\ A + 3 &= 5x + 5 = 8y + 8 = 10z + 10 \\ A + 3 &= \text{OKEK}(5, 8, 10) \\ A + 3 &= 40k \\ A &= 40k - 3 \\ A &= 120 - 3 \\ A &= 117 \\ 1 + 1 + 7 &= 9 \end{aligned}$$

12. B

$$\begin{aligned} A &= 3, B = 4 \\ A^3 \cdot B^2 &= 3^3 \cdot 4^2 \\ &= 27 \cdot 16 \\ &= 1 \cdot 3 \\ &= 3 \end{aligned}$$

13. B

$$\frac{1}{2} \Delta 5 = \frac{3}{1} - 5 = 6 - 5 = 1$$

$$1 \oplus \frac{1}{3} = 1 - \frac{2}{1} = -1$$

$$= 1 - 6 = -5$$

MURAT YAYINLARI

14. C

$$\frac{3}{a} - \cancel{b} + \cancel{a} - \frac{2}{b} = \cancel{a} - \cancel{b}$$

$$\frac{3}{a} = \frac{2}{b}$$

$$b = \frac{2a}{3}$$

15. D

$$3396 = 3 \cdot 3 \cdot 9 \cdot 6 = 486$$

MURAT YAYINLARI

16. C

$$\begin{aligned} 36a + 12a &= 240 \\ 48a &= 240 \\ a &= 5 \end{aligned}$$

17. B

$$\begin{aligned} 24a &= 6ab \\ 4 &= b \\ 3458 \\ 12 \cdot 40 &= 480 \end{aligned}$$

18. C

$$\begin{aligned} (42 \div 2) - 3 &= 18 \\ 21 - 3 &= 18 \end{aligned}$$

19. D

$$\begin{aligned} \frac{a}{b} &= \frac{3}{2} & \frac{b}{c} &= \frac{4}{3} \\ \frac{a}{b} &= \frac{6}{4} & \frac{b}{c} &= \frac{4}{3} \\ 4k + 3k + 6k &= 195 \\ 13k &= 195 \\ k &= 15 \\ 3 \cdot 15 &= 45 \end{aligned}$$

20. B

$$\begin{aligned} 160 \cdot \frac{10}{100} &= 16 \\ 176 \cdot \frac{1}{8} &= 22 \end{aligned}$$

21. B

	Gözlüklü	Gözlüksüz
	5	25
+	15	-5
	20	20

MURAT YAYINLARI

22. E

1. Nöbet 35. Nöbet
34. Nöbet

$$34 \cdot 5 = 170$$

$$\begin{array}{r} 170 \overline{) 7} \\ - 14 \overline{) 24} \\ \hline 30 \\ - 28 \\ \hline 2 \end{array}$$

0. Salı
1. Çarşamba
2. Perşembe

23. E

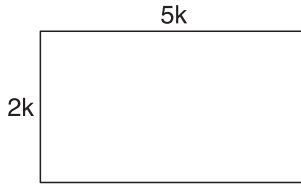
$$\begin{aligned} \text{Kivi x lira} \\ 8x + 4,5 &= 5x + 12 & 8 \cdot (2,5) + 4,5 \\ 3x &= 7,5 & = 20 + 4,5 \\ x &= 2,5 & = 24,5 \end{aligned}$$

MURAT YAYINLARI

24. E

$$\begin{aligned} \frac{5a}{4} - \frac{2a}{5} &= \frac{25a - 8a}{20} = \frac{17a}{20} \\ \frac{17a}{20} &= \frac{x}{100} \\ \frac{5a}{4} &= \frac{x}{100} \\ x &= 68 \end{aligned}$$

25. E



$$\begin{aligned} 2k \cdot 5k &= 490 \\ 10k^2 &= 490 \\ k^2 &= 49 \\ k &= 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Çevre} &= 2 \cdot (5k + 2k) \\ &= 14k \\ &= 14 \cdot 7 = 98 \end{aligned}$$

26. E

E	K
450	180
5x	2x

$$\begin{aligned} 5x &= 450 \\ x &= 90 \end{aligned}$$

$$\frac{K}{E} = \frac{180 + 20}{450} = \frac{200}{450} = \frac{4}{9}$$

27. C

Yolun tamamı 360 km olsun.

120 km	120 km	120 km
30	40	40
4 saat	3 saat	3 saat

$$\frac{\text{Toplam yol}}{\text{Toplam zaman}} = \frac{360}{10} = 36 \text{ km/sa}$$

28. D

$$\begin{aligned} V_a &= 30/2 = 15 \\ V_b &= 60/3 = 20 \end{aligned}$$

$$|AB| = 14 \cdot 15 = 210$$

$$|AB| = t \cdot 20 = 210$$

$$t = 10,5$$

$$14 - 10,5 = 3,5$$

MURAT YAYINLARI

29. A

$$a \cdot x - 70 = M$$

$$a \cdot y - 130 = M$$

$$a \cdot x - 70 = a \cdot y - 130$$

$$60 = a \cdot y - a \cdot x$$

$$60 = a \cdot (y - x)$$

$$\frac{60}{y - x} = a$$

30. A

x tane sıra

$$2x + 3 = 3x - 18$$

$$x = 21$$

MURAT YAYINLARI

31. D

$$\frac{63 + 6 \cdot 3}{3} = 27$$

32. E

$$\begin{aligned} 8x &= 5(x + 9) \\ 8x &= 5x + 45 \\ 3x &= 45 \\ x &= 15 \\ 8 \cdot 15 &= 120 \end{aligned}$$

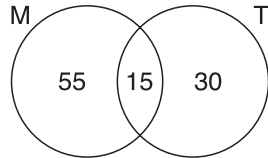
33. C

$$\frac{35 + 20 + 40 + 45}{4} = 35$$

34. C

$$\begin{aligned} &2020 \text{ ve } 2021 \text{ yılları} \\ 40 + 45 &= 85 \end{aligned}$$

35. E



$$\begin{array}{r} 70 \\ + 45 \\ \hline 115 \end{array} \quad \begin{array}{r} 115 \\ - 100 \\ \hline 15 \text{ kesişim} \end{array} \quad \begin{array}{r} 70 \\ - 15 \\ \hline 55 \end{array}$$

36. E

$$\begin{array}{c} \text{A} \\ \hline \text{K} \quad \text{E} \\ 5 \quad 25 \\ 60^\circ \quad 300^\circ \\ 12 + 24 = 36 \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{B} \\ \hline \text{K} \quad \text{E} \\ 12 \quad 24 \\ 120^\circ \quad 240^\circ \end{array}$$

MURAT YAYINLARI

37. C

$$\begin{array}{c} \text{A} \\ \hline \text{K} \quad \text{E} \\ x \quad \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{B} \\ \hline \text{K} \quad \text{E} \\ 8 \quad 16 \\ 120^\circ \quad 240^\circ \end{array}$$

$$\begin{aligned} 2x + 4 &= 16 \\ 2x &= 12 \\ x &= 6 \end{aligned}$$

38. B

$$\begin{aligned} &1, \acute{2}, 3, \acute{4}, 5, \acute{6}, 7, \acute{8}, 9, \acute{8}, 7, \acute{6}, 5, \acute{4}, 3, 2, 1 \\ &(1, 2, 3), (2, 3, 4), (3, 4, 5), (4, 5, 6), (5, 6, 7) \dots (3, 2, 1) \\ &15 \text{ tane} \end{aligned}$$

MURAT YAYINLARI

39. A

$$\begin{aligned} &(2, 3, 4), (4, 5, 6), (6, 7, 8), \dots, (4, 3, 2) \\ &7 \text{ tane} \end{aligned}$$

40. D

Ortalama Aylık Ücretler Toplamı
= 650 + 250 + 720 + 180
= 1800

$$\frac{180}{1800} = \frac{x}{100} \Rightarrow x = 10$$

41. B

$$\frac{3,5}{10,5} = \frac{1}{3}$$

42. B

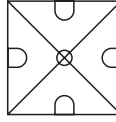
9	4	24
2	30	5
16	6	15

Her bir satırın toplamı 37'dir.

43. A

24 ve 5'tir.

44. D



45. D

$$K = \frac{9 \cdot 6}{2} = 27$$

46. B

$$6n = \frac{n(n-3)}{2}$$

$$12 = n - 3$$

$$15 = n$$

47. D

$$\frac{n(n-3)}{2} - \frac{(n-3)(n-6)}{2} = 21$$

$$n^2 - 3n - n^2 + 9n - 18 = 42$$

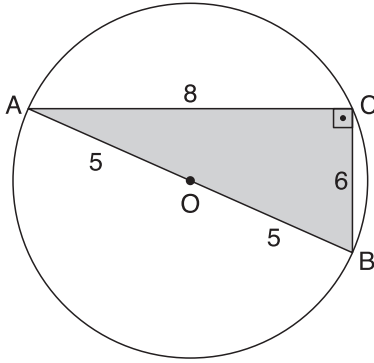
$$6n = 60$$

$$n = 10$$

MURAT YAYINLARI

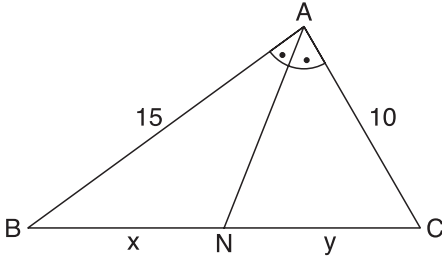
MURAT YAYINLARI

48. A



$$A(ABC) = \frac{6 \cdot 8}{2} = 24$$

49. A



$$\frac{15}{10} = \frac{x}{y}$$

$$\frac{3}{2} = \frac{x}{y}$$

$$5 < x + y < 25$$

$$5 < 5k < 25$$

$$5k = 20 \text{ max.}$$

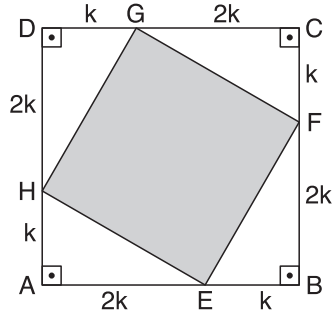
$$5k = 10 \text{ min.}$$

$$\text{Çevre} = 10 + 15 + 20 = 45$$

$$\text{Çevre} = 10 + 15 + 10 = 35$$

$$\frac{45}{35} = \frac{9}{7}$$

50. C



$$|HE|^2 = k^2 + 4k^2$$

$$HE = \sqrt{5}k$$

$$A(EFGH) = 5k^2$$

$$A(ABCD) = 9k^2$$

$$\frac{A(EFGH)}{A(ABCD)} = \frac{5k^2}{9k^2} = \frac{5}{9}$$

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

• DGS SÖZEL •

1. C Verilen seçeneklere bakıldığında en uygun olanı, çocuğun aile içinde iyi bir eğitim alması ve bunun sonucunda çevresinin olumsuz etkilerine maruz kalmamasıdır.
2. C “En belirgin şekilde biten ifade kendisinden önce örnekler sıralandığı için “örneklerdir” sözüyle “güncelliklerini yitirmez” ifadesi ise “yenilerek” sözüyle ilişkilidir.
3. A Seçenekler değerlendirildiğinde kendi “eleştirinizi” yapabilmek için başkalarının cümlelerini “dikkate almamak” yapısı anlam bütünlüğünü sağlar.
4. D Parçanın genelinde “slayt”lardan bahsedilmiş ve anlam bütünlüğü böyle sağlanmıştır. IV.cümlede ise “prova”ya geçerek bu bütünlük bozulmuştur.
5. E Metnin genelinde bukalemunun gözlerinin özellikleri anlatılmıştır. Son cümlede ise başka bir fiziki özelliği olan “dil”ine geçtiği için bu cümle akışı bozmaktadır.
6. D Metinde anlam bütünlüğü “sinema yapıtlarını değerlendirme ölçütlerinin farklılıkları ve çeşitleri” üzerine kurulmuşken “eğlenceli bir iş gibi gözüküyor” yapısı akışı bozmaktadır.
7. E “elli bin kişi kapasiteli” ifadesi burada 50 bin kişinin bir araya gelebileceği anlamını sağlamaktadır.
8. A Gösterilen başarıyla şampiyonluğu hak ettiğini kanıtlaması onun şampiyonluğa yakışır oyunlar sergilediğini göstermektedir.
9. C I. cümlede yer alan “ilişkilerinde dengeli olmalıdır.” ifadesini destekleyen yapı IV. cümlede yer alan “ilişkilerimizde dengeli olursak” kısmıdır. Ayrıca bir sonraki cümlede de sevilen ve sayılan bir kişi olmanın gerekçesi ifade edilmiştir.
10. A Bir paragrafın giriş cümlesi en genel anlamı taşıyan, parça hakkında fikir veren bir cümle olmalıdır. Ayrıca I.cümlede yer alan “bu kum şehri” ifadesinin kullanılabilmesi için öncesinde bir kum şehrinden bahsetmiş olması gerekmektedir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

11. C I. cümlede örnek olarak verilen Ömer Seyfettin ile ilgili yargı V. cümlede tekrar edildiğinden I. ve IV. cümlele yer değiştirmelidir.

16. C “tadına varmak” bir şeydeki ince güzelliği kavramak anlamında kullanılan bir deyimdir.

12. D Cümlelerin doğru sıralaması “II-I-III-V-IV” şeklinde olmalıdır.

17. C Yüzünde bir gülümseme yerleşmesinin gerekçesi olarak onlardan kurtulmayı düşünmesi verildiğinden doğru yanıt C seçeneğidir.

13. A Gerçek anlamı bir sıvıyı ağza alıp yutmak olan içmek sözcüğü bu anlamının dışında kullanılmıştır.

18. E “alçak gönüllülüğü” ve “sevecenliği” olumlu, “içe dö-nük” ve “bencil” olması olumsuz yönleridir.

14. E Verilen cümlede sessizliğin nitelikleri belirtilmiştir. Anlamsal olarak “duygusuz sessizlik” gibi bir anlam ilişkisi kuralamayacağından cevap E seçeneğidir.

19. B Ulusların ruh bakımından gelişmesi sanata da yansır ve böylece sanatta gelişmiş olur.

15. E “aynı ruh” ifadesi ortak özelliklerinin duygu dünyaları olduğunu anlatmaktadır.

20. A İnsanları bağışlayan onun üstüne yükselir ifadesi “yücelik” kavramına işaret etmektedir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

21. D I. cümlede yer alan “Bodrum Yarımadası’nda” ifadesi A seçeneğini, II.cümlede yer alan “Leleglerin bilinmeyen dünyası da gözler önüne serilecek” ifadesi B seçeneğini, III.cümlede yer alan “sit tartışmalarından dolayı kentin üzerindeki kara bulutlar kalkmış değil” yapısı C seçeneğini, V. cümlede yer alan “2006’da başlayan çalışmalar anlaşılmayan bir gerekçeyle bir yıl sonra durdurulmuştu” ifadesi E seçeneğini doğrulamaktadır.

22. E Önceki durumla ilgili bilgi verilmediğinden anlayışın değişip değişmediğinden söz edemeyiz.

23. B Parçada söyleyecek sözü olmayan kişilerin bile öz Türkçe kelimeler kullanarak bu eksikliğini gidermeye çalışması eleştirilmiştir.

24. A “tanık olmadığı bir olayı” başarıyla anlatmış olması onun ait olmadığı bir çağ ve yöreyi başarıyla anlattığının göstergesidir.

25. E “Boş bir şişenin ağzını üfleyince çıkan sesi andırıyordu” ifadesi A seçeneğini, parçanın genelinde bahsedilen bir akışın olması B seçeneğini, “gölün buzlu yüzeyi”, “gölün ortasında siyah nokta gibi görünen balıkçılar” ifadeleri C seçeneğini, “sanki binlerce boğa bağıra bağıra” ifadesi D seçeneğini doğrulamaktadır.

26. B Olumlu özellikler öne çıkarılarak bir övgü yapılmıştır.

27. D Kendini beğenmemesi, yazdıklarını tekrar tekrar yazması bu yazarın çalışmalarında titiz olduğunun göstergesidir.

28. B Sağlık alanında düzenlemeler yapılması gerektiği anlatılmış fakat bunun “öncelikli” olduğu söylenmemiştir.

29. E Parçada evin çocuk gelişimindeki işlevinin ruhsal dünyayı biçimlendirme yönü ele alınmıştır.

30. C Yaşanılan bir olay eylemler silsilesi hâlinde anlatılarak “öykülemeye” ve bu öykülemeyi yaparken tasvirlerle yer verdiği için “betimleme” ağır basmaktadır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

31. D IV.cümleye kadar çocuklukla ilgili genel düşüncelere yer verilirken bu cümleyle birlikte yazar kendi fikirlerine yer vermeye başlamış ve özele düşmüştür. Bu yüzden paragraf bu cümleyle birlikte ikiye bölünmelidir.

32. B Parçada Batı yanlısı bir edebiyat anlatırken yazarın “uzun süre bocaladım” ifadesi onun “milliyetçi bir edebiyat taraftarı” olduğunun göstergesidir. Bu yüzden cümle B seçeneği ile tamamlandığında anlamlı bir bütün oluşturur.

33. C Bir paragrafın giriş cümlesi en genel anlamı taşıyan, parça hakkında fikir veren bir cümle olmalıdır. Bu yüzden cevap C seçeneğidir.

34. A Metinde geçen “yüreğimize su serpmeyen, insanı terdirgin eden” ifadeleri rahatlatan ve umutlandıran bir gerçeklik anlayışı olmadığını göstermektedir.

35. D Parçanın genelinde yenilikten ve evrimden bahsettiği için benzer görüşlerden destek alması yazarın sanat anlayışına uygun değildir.

36. C “Yeryüzünün, doğanın öznesi olan insan, bir bakıma doğuştan sahip olduğu özellikleriyle, bir bakıma da bulunduğu coğrafyanın kendisine kazandırdıklarıyla var olur” ifadesi, coğrafya bilimi ve edebiyatın arasındaki ortak noktanın insanların çevreyle olan bağlantısı olduğunu gösterir.

37. E Coğrafyayı göz önüne almazsak insanın çevreyle biçimlendiği gerçeğinden uzaklaşılmasına sebep oluruz.

38. B Teknolojinin kullanılması enerjiye duyulan ihtiyacın artmasına sebep olmaz tam tersi bir düşünceyle mikrodalga fırınların tasarruf sağladığından bahsedilmiştir.

39. C Benzerliği bulunan iki olgudan bahsedilmemiştir.

40. E Sadece güveler üzerinde yapılan çalışmadan bahsedilmiş başka sanat dallarıyla ilgilendiğine dair bir bilgi verilmemiştir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

41. D “Nisanın ilk ılık gecesinden başlayıp kasımda ayazlardan önceki son akşama kadar süren güve sezonu” ifadesi güvelerin yaşadığı döneme işaret etmektedir.

43 - 46. soruların çözümleri

Verilen bilgilere göre tablo şöyle oluşur.

Uçak	Gemi	Otobüs
Levent	Nermin	Anıl
Çiğdem	Eren	

MURAT YAYINLARI

42. C “Dışarıya kapalı bir coğrafyada yer almasının nedeni ülkenin kuzeyinde sınır oluşturan dağlar” olarak verilmiştir.

43. A Duru uçak ya da gemiyi tercih etmiştir. Bu tabloya göre Çiğdem kesinlikle uçak ile gitmiştir.

44. C Tabloya göre Levent, Nermin, Çiğdem ve Anıl'ın hangi araçla gittiği kesindir. Duru ise uçak veya gemi ile gitmiş olabilir.

45. E Kesin yanlış sorulduğu için Anıl tek başına gideceğinden Duru ile aynı araçta gitmiş olamaz.

MURAT YAYINLARI

46. C Yukarıdaki tabloya göre Duru'nun gemi ile gittiği biliniyorsa uçakla giden kişiler Çiğdem ve Levent'tir.

47 - 50. soruların çözümleri

Verilenlere göre tablo şöyle oluşmaktadır.

	Kız	Erkek	
Gözlüklü	–	<u>C</u> –	3 kişi
Gözlüksüz	–	–	2 kişi (A,D)
	2 kişi	3 kişi	

Tabloya göre 1 gözlüklü, 1 gözlüksüz kız ve 1 gözlüksüz, 2 gözlüklü erkek vardır. Gözlüklü erkeklerden birisinin C olduğu kesindir.

49. C E isimli öğrenci bir erkekse tablo aşağıdaki gibi şekillenir.

	Kız	Erkek
Gözlüklü	<u>B</u>	<u>C</u> <u>E</u>
Gözlüksüz	<u>A/D</u>	<u>D/A</u>

Buna göre B kesinlikle gözlüklü bir kızdır.

MURAT YAYINLARI

47. D A isimli öğrenci gözlüksüz bir erkek ise tablo aşağıdaki gibi şekillenir.

	Kız	Erkek
Gözlüklü	<u>B/E</u>	<u>C</u> <u>B/E</u>
Gözlüksüz	<u>D</u>	<u>A</u>

Buna göre D gözlüksüz bir kızdır.

48. A D isimli öğrenci gözlüksüz bir erkek ise tablo aşağıdaki gibi şekillenir.

	Kız	Erkek
Gözlüklü	<u>B/E</u>	<u>C</u> <u>E/B</u>
Gözlüksüz	<u>A</u>	<u>D</u>

Buna göre A gözlüksüz bir kız olduğundan A seçeneği kesinlikle yanlıştır.

MURAT YAYINLARI

50. E İlk oluşturulan tablo göz önüne alınırsa gözlüklü olan B ve E isimli öğrencilerden biri erkekse diğeri kesinlikle kızdır.



COPYRIGHT © MURAT YAYINLARI LTD. ŞTİ.

Deneme Sınavının her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, deneme sınavlarının tamamen veya bir kısmının Murat Yayınları Ltd. Şti.'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve deneme sınavlarının hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş demektir.



Öneri ve bilgi için; 0312 231 31 21
www.muratyayinlari.com
facebook.com/muratyayincilik
dizgi@muratyayinlari.com