DUBBA

MAARİF UYUMLU YAPRAK TEST

Nicelikler ve Değişimler (1)

11. Sınıf Matematik · 3. Tema · Yaprak Test 2

Adı Soyadı _____

Sınıfı / No _____

Sayfada çöz, anında kontrol et

Bu testte **12 soru** vardır (4 kolay, 4 orta, 4 zor). Önerilen süre **30 dakikadır**.
Cevaplarınızı testin sonundaki cevap formuna işaretleyiniz.
Cevap anahtarı ve adım adım çözümler **dubba.com.tr** üyelerine ücretsizdir; son sayfadaki karekodu okutunuz.

1. Bir okulun sağlıklı beslenme kulübünde görevli diyetisyen, öğrencilerin gün içindeki meyve tüketme isteğini incelemek için $f(x) = \sin x$ trigonometrik referans fonksiyonunun grafiğini kullanıyor. Diyetisyen, bu grafikteki her noktanın ordinatını 2 ile çarpıyor; ardından elde ettiği grafiği 5 birim yukarı ötelıyor.

Buna göre diyetisyenin elde ettiği fonksiyonun cebirsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $g(x) = \sin(2x) + 5$ **B)** $g(x) = 2\sin(x + 5)$
C) $g(x) = 2\sin x + 5$ **D)** $g(x) = 2\sin x + 10$
E) $g(x) = 5\sin x + 2$

2. Okulun müzik kulübü, hoparlör zarının titreşimini iki ses için modelliyor. İki modelin grafiği de yalnızca $0 \le t \le 2\pi$ aralığını gösteren aynı ekranda çiziliyor.

- Kalın ses: $f(t) = \sin t$
- İnce ses: $g(t) = \sin(60t)$

Bir öğrenci periyotları doğrulamak için iki yöntem uyguluyor. Grafik yöntemi, bu ekranda görünen bir tam dalganın süresini ölçmektir. Cebirsel yöntem, $h(t) = k \cdot \sin(mt)$ biçimindeki fonksiyonlarda periyodun $\dfrac{2\pi}{|m|}$ olduğu genellemesini uygulamaktır.

Kalın ses modeli f ve ince ses modeli g için bu doğrulama yöntemlerinin kullanışlılığına ilişkin aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi doğrudur?

A) İki modelde de yalnızca grafik yöntemi kullanışlıdır; çünkü iki fonksiyonun periyodu da ekran aralığının uzunluğuna eşittir.

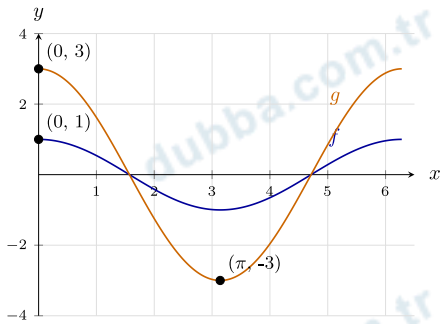
B) Grafik yöntemi f için kullanışlı, g için kullanışlı değildir; g modelinde cebirsel genelleme daha kullanışlıdır.

C) Grafik yöntemi g modelinde daha kullanışlıdır; çünkü m büyüdükçe periyot büyür ve dalga ekranda genişler.

D) İki modelde de yalnızca cebirsel yöntem kullanışlıdır; grafik yöntemi periyodu doğrulamada hiçbir modelde işe yaramaz.

E) İki modelde de yöntemlerin kullanışlılığı aynıdır; çünkü f ile g fonksiyonlarının periyotları birbirine eşittir.

3. Okul kütüphanesinde proje ödevini hazırlayan Ece, matematik yazılımında $f(x) = \cos x$ referans fonksiyonu ile bu fonksiyondan türetilen g fonksiyonunun grafiklerini aşağıdaki gibi çizmiştir. Ece; iki grafiğin periyodunun eşit olduğunu, g grafiğinin en büyük değerinin 3, en küçük değerinin -3 olduğunu ve y eksenini $(0, 3)$ noktasında kestiğini görmüştür.



© 2026 Dubba · Tüm hakları saklıdır · dubba.com.tr/telif

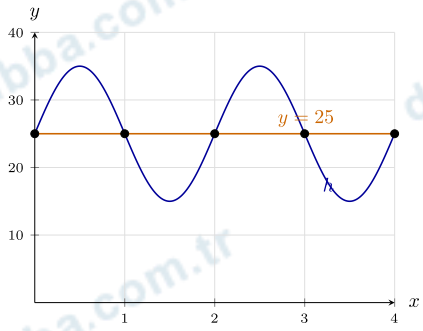
Buna göre g fonksiyonunun cebirsel temsili aşağıdakilerden hangisidir?

A) $g(x) = \cos 3x$ **B)** $g(x) = 3\cos x$

C) $g(x) = \dfrac{1}{3}\cos x$ **D)** $g(x) = \cos x + 3$

E) $g(x) = 3\sin x$

4. Kodlama ve robotik kulübündeki öğrenciler, bir robot kolunun masa düzleminden yüksekliğini modelliyor. Kolun t saniye sonraki yüksekliği santimetre cinsinden $h(t) = 25 + 10\sin(\pi t)$ fonksiyonu ile veriliyor. Öğrenciler bu cebirsel temsilin $0 \le t \le 4$ aralığındaki grafiğini çiziyor. Grafikte yatay eksen zamanı saniye, düşey eksen yüksekliği santimetre olarak gösteriyor ve h eğrisi ile $y = 25$ doğrusunun kesişim noktalarını işaretliyor.



Grafikte işaretlenen kesişim noktaları için **bu noktaların problem bağlamındaki anlamı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Robot kolunun yüksekliğinin 35 cm olduğu anlar

B) Robot kolunun yüksekliğinin 10 cm olduğu anlar

C) Robot kolunun yüksekliğinin 0 cm olduğu anlar

D) Robot kolunun yüksekliğinin 25 cm olduğu anlar

E) Robot kolunun yüksekliğinin 15 cm olduğu anlar

5. Bir öğrenci, okul bahçesindeki dik bir direğin gölge boyunun gün içindeki değişimini inceliyor. Saat 06.00'dan itibaren geçen süre t saat olmak üzere gölge boyu, metre cinsinden ve gerçek sayılarda tanımlı $g(t) = k \cdot \cos(mt) + s$ fonksiyonu ile modelleniyor. Burada k ve m sıfırdan farklı gerçek sayılar, $m > 0$ ve s bir gerçek sayıdır. Ölçümlere göre $g(0) = 8$ oluyor ve gölge boyu bu andan hemen sonra azalıyor. Gölge boyu ilk kez $t = 6$ saatinde en küçük değerine ulaşıyor ve bu değer 2 metre oluyor.

Öğrenci, kosinüs referans fonksiyonunun nitel özelliklerini kullanarak g fonksiyonuna ilişkin bazı varsayımlar ileri sürüyor.

Buna göre bu varsayımlardan hangisi doğrudur?

A) Periyodu 2π saat, görüntü kümesi ise $[-3, 3]$ olur.

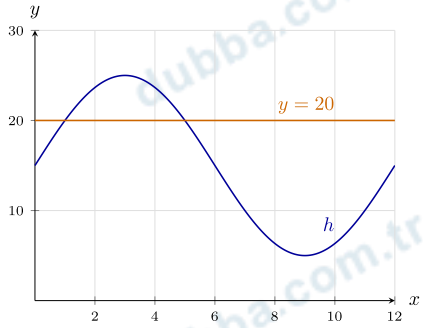
B) Periyodu 6 saat, görüntü kümesi ise $[2, 8]$ olur.

C) Periyodu $\dfrac{2\pi}{3}$ saat, görüntü kümesi ise $[2, 8]$ olur.

D) Periyodu 12 saat, görüntü kümesi ise $[-3, 3]$ olur.

E) Periyodu 12 saat, görüntü kümesi ise $[2, 8]$ olur.

6. Şehir parkındaki bir dönme dolabın bir koltuğunun yerden yüksekliği, harekete başladıktan sonra geçen süre t dakika olmak üzere $h(t) = 15 + 10\sin\left(\dfrac{\pi t}{6}\right)$ metre ile modellenmektedir. Dolap ilk 12 dakikada tam bir tur atmaktadır. Bir öğrenci, bu tur içinde koltuk yüksekliğinin 20 m olduğu anları belirlemek için h fonksiyonunun grafiğini ve $y = 20$ doğrusunu çizmiştir.



Bu tur içinde yüksekliğin 20 m olduğu anları bulmak için cebirsel ve grafik temsillere dayalı olarak kurulması gereken strateji aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\sin\dfrac{\pi t}{6} = \dfrac{1}{2}$ denklemi yalnız $0 \le t \le 3$ için çözülür ve tek kök çözüm kabul edilir.

B) $y = 15$ doğrusu esas alınarak $\sin\dfrac{\pi t}{6} = 0$ denklemi $0 \le t \le 12$ için çözülür.

C) $\sin\alpha = \dfrac{1}{2}$ için $\alpha = \dfrac{\pi}{6} + k\pi$ yazılır ve $0 \le \alpha \le 2\pi$ koşullu köklerden t bulunur.

D) $\alpha = \dfrac{\pi t}{6}$ için $\sin\alpha = \dfrac{1}{2}$ denklemi $0 \le \alpha \le 2\pi$ aralığında çözülerek t bulunur.

E) $\sin\dfrac{\pi t}{6} = \dfrac{1}{2}$ denklemi $0 \le \dfrac{\pi t}{6} \le 4\pi$ kabul edilerek tüm kökler alınır.

7. Bir yapı denetim ekibi, bir binanın cephesindeki dalgalı korkuluğu ölçmektedir. Korkuluk boyunca başlangıç noktasından ölçülen yönlü açı x radyan iken korkuluğun santimetre cinsinden yüksekliği $h(x) = 90 + 15\sin\left(2x - \dfrac{\pi}{6}\right)$ olarak modellenmektedir. Yönetmelik, yüksekliğin 97,5 cm olduğu noktalara ek

© 2026 Dubba · Tüm hakları saklıdır · dubba.com.tr/telif

destek konulmasını istemektedir. Ölçüm, $0 < x < 2\pi$ aralığına karşılık gelen parça üzerinde yapılacaktır.

Buna göre bu parçada ek destek konulacak noktaların sayısı kaçtır?

A) 1 **B)** 2 **C)** 4
D) 6 **E)** 8

8. Bir lisenin afet bilinci atölyesinde deprem dalgasının yatay bileşeni, sismik sarkaç modeliyle incelenmektedir. Sarkacın denge konumuna göre yer değiştirmesi, t simülasyonun başlangıcından itibaren geçen süre (saniye) olmak üzere $s(t) = 6\sin\left(\dfrac{\pi t}{4}\right)$ cm olarak modellenmiştir. Aynı düzeneğin erken uyarı referans sinyali $r(t) = 6\cos\left(\dfrac{\pi t}{2}\right)$ cm fonksiyonuyla verilmektedir. Düzenek, sarkaç yer değiştirmesi referans sinyale eşit olduğunda, yani $s(t) = r(t)$ sağlandığında uyarı üretmektedir.

s fonksiyonunun periyodu T_s, r fonksiyonunun periyodu T_r olmak üzere $s(t) = r(t)$ **denklemini oluşturan bu fonksiyonların periyotları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $T_s = 8$ saniye, $T_r = 4$ saniyedir ve $T_r = \dfrac{T_s}{2}$ olur.

B) $T_s = 4$ saniye, $T_r = 8$ saniyedir ve $T_s = \dfrac{T_r}{2}$ olur.

C) $T_s = 8\pi$ saniye, $T_r = 4\pi$ saniyedir ve $T_r = \dfrac{T_s}{2}$ olur.

D) $T_s = 4$ saniye, $T_r = 2$ saniyedir ve $T_r = \dfrac{T_s}{2}$ olur.

E) $T_s = \dfrac{\pi}{4}$ saniye, $T_r = \dfrac{\pi}{2}$ saniyedir ve $T_s = \dfrac{T_r}{2}$ olur.

9. Bir okul laboratuvarında basit sarkaç düzeneği kurulmuştur. Sarkacın askı noktası yerden 90 cm yüksekliğindedir ve ipin boyu 35 cm'dir. İpin aşağı yönlü düşey doğrultu ile yaptığı yönlü açı x radyan iken topun yerden yüksekliği, askı yüksekliğinden ipin düşey bileşeni çıkarılarak santimetre cinsinden elde edilir. Düzenek dengedeyken, yani x = 0 iken, topun yerden yüksekliği 55 cm ölçülmüştür. Matematik dersinde bu yükseklik, x değişkeni bütün gerçel sayıları alacak biçimde h fonksiyonu olarak incelenmektedir.

Bir öğrenci h fonksiyonu için «periyodu 2π dir ve görüntü kümesi $[55, 125]$ tir» önermesini kurmuş, bu önermeyi cebirsel olarak ispatlamaya çalışmıştır. **Bu önermeyi doğru biçimde ispatlayan seçenek aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Düzeneğe göre $h(x) = 90 - 35\cos x$ tir. $\cos(x + 2\pi) = \cos x$ olduğundan $h(x + 2\pi) = h(x)$ tir. Her gerçel x için $h(x + T) = h(x)$ ise $\cos(x + T) = \cos x$ olur; en küçük pozitif periyot 2π dir. $-35\cos x$ ifadesi $[-35, 35]$ aralığının bütün değerlerini aldığından görüntü kümesi $[90 - 35, 90 + 35] = [55, 125]$ tir.

B) Düzeneğe göre $h(x) = 90 + 35\cos x$ tir ve $x = 0$ iken yükseklik 125 cm dir. cos fonksiyonunun periyodu 2π olduğundan h fonksiyonunun periyodu da 2π dir. $\cos x = 1$ iken en büyük değer 125, $\cos x = -1$ iken en küçük değer 55 olur. Görüntü kümesi $[55, 125]$ tir; önerme böylece ispatlanır.

C) Düzeneğe göre $h(x) = 90 - 35\cos x$ tir. cos fonksiyonunun periyodu π dir ve $\cos(x + \pi) = \cos x$ tir. Buradan $h(x + \pi) = 90 - 35\cos x = h(x)$ bulunur; periyot π dir. Görüntü kümesi $[55, 125]$ olsa bile periyot 2π olmadığından önerme yanlıştır.

D) $h(x) = -35\cos x + 90$ yazıldığında 35 çarpanı periyodu böler; periyot $\dfrac{2\pi}{35}$ tir. Sabit terim görüntü kümesini değiştirmez, görüntü kümesi $[-35, 35]$ tir. Hem periyot hem görüntü kümesi önermeyle uyuşmadığından önerme yanlıştır.

E) Sarkaç düşey doğrultuyu aşamayacağından $h(x) = 90 - 35\cos x$ yalnızca $x \in \left[-\dfrac{\pi}{2}, \dfrac{\pi}{2}\right]$ için tanımlıdır. Bu aralıkta görüntü kümesi $[55, 90]$ dır. Bir gidiş-gelişte aynı yükseklik iki kez alındığından periyot 4π dir. Önerme yanlıştır.

10. Bir lise fizik projesinde öğrenciler, Newton'un ikinci yasasını ve vektörleri kullanarak sabit ivmeli hareket ile yönü değişen kuvvetin etkisini karşılaştırmaktadır. Sabit ivmeli harekette ivme vektörünün bileşenleri değişmez. Buna karşılık büyüklüğü sabit kalan ve pozitif yönlü x radyan açıya göre yönü değişen bir kuvvetin etkisindeki cisimde, ivme vektörünün birbirine dik iki bileşeni $A(x)$ ve $B(x)$ ölçülmüştür. Bu bileşenlerin oranı $C(x) = \dfrac{A(x)}{B(x)}$ olarak tanımlanmış; $B(x) = 0$ iken $C(x)$ tanımsız kabul edilmiştir. Ölçülen bazı değerler aşağıdaki tablodadır.

© 2026 Dubba · Tüm hakları saklıdır · dubba.com.tr/telif

x (radyan)	$A(x)$	$B(x)$	$C(x)$
0	0	1	0
$\frac{\pi}{6}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{3}$
$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	1
$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\sqrt{3}$
$\frac{\pi}{2}$	1	0	tanımsız
π	0	-1	0
$\frac{3\pi}{2}$	-1	0	tanımsız
2π	0	1	0

Tablodaki A, B ve C fonksiyonlarının her biri; sinüs, kosinüs, tanjant veya kotanjant referans fonksiyonlarından biriyle temsil edilmektedir.

Buna göre bu fonksiyonların nitel özellikleri ile matematiksel temsilleri arasındaki ilişkilere dair aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

A) $A(0) = A(\pi) = 0$ olması, A fonksiyonunun periyodunun π olduğunu ve tanjant referans fonksiyonuyla aynı periyot niteliğini taşıdığını gösterir.

B) B fonksiyonunun kosinüs referans fonksiyonu ile temsil edilmesi; tanım kümesinin $\mathbb{R}$, görüntü kümesinin $[-1, 1]$, periyodunun 2π ve çift fonksiyon olması niteliklerini birlikte belirler.

C) C fonksiyonunun $x = \frac{\pi}{2}$ ve $x = \frac{3\pi}{2}$ için tanımsız olması, C'nin kotanjant ile temsil edildiğini ve görüntü kümesinin $[-1, 1]$ olduğunu gösterir.

D) $A\left(\frac{\pi}{2}\right) = 1$ ve $A\left(\frac{3\pi}{2}\right) = -1$ olması, A'nın görüntü kümesinin $\mathbb{R}$ olduğunu ve örten olduğunu birlikte gerektirir.

E) $B(\pi) = -1$ olması, B'nin tek ve daima azalan olduğunu; dolayısıyla tanjant referans fonksiyonu ile temsil edildiğini gösterir.

11. 11. sınıf öğrencileri, basit sarkaç konulu sınıf araştırma ödevinde laboratuvar verilerini tek bir zaman ölçeğine taşımıştır. Genlik 1 birime ve temel periyot 2π birime ölçeklendiğinde sarkacın denge konumuna göre yatay konumu $f(x) = \sin\left(x - \frac{\pi}{6}\right)$, aynı düzeneğe bağlı referans ibrenin düşey konumu $g(x) = \cos x$ ile modellenmiştir. Gözlem penceresi, ibrenin bir tam turuna karşılık gelen $0 < x < 2\pi$ aralığıdır; $x = 0$ ile $x = 2\pi$ aynı fiziksel an olduğu için bu uçlar pencereye alınmamıştır. Grup, matematik yazılımından seçtiği bazı değerleri aşağıdaki tabloya yazmıştır.

x	$f(x)$	$g(x)$
$\frac{\pi}{6}$	0	$\frac{\sqrt{3}}{2}$
$\frac{\pi}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	0
π	$\frac{1}{2}$	-1
$\frac{3\pi}{2}$	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	0

Bu tabloda $f(x) = g(x)$ eşitliği hiçbir satırda sağlanmamaktadır. Grup, her iki fonksiyonun temel periyodunun da 2π olduğunu not etmiştir.

Buna göre grubun, gözlem penceresinde $f(x) = g(x)$ eşitliğinin kaç kez sağlandığını bulmak için izlemesi gereken strateji aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tabloda eşitlik olmadığı için $f(x) = g(x)$ denkleminin gözlem penceresinde çözüm kümesi boş kabul edilir.

B) $f(x) = 0$ ve $g(x) = 0$ ayrı ayrı çözülür; penceredeki ortak köklerin sayısı eşitlik sayısı olarak alınır.

C) $\sin A = \sin B$ özdeşliğinin iki durumu da pencerede ikişer kök verdiğinden dört çözüm bulunduğu kabul edilir.

D) $g(x)$ sinüs olarak yazılıp iki durum incelenir; çözüm vermeyen durum elenir, diğerinden pencereye düşen kökler sayılır.

E) $x = \frac{\pi}{3} + k\pi$ çözümünde $k = 0$, 1 ve 2 ile bulunan üç değerin hepsi pencerenin içinde sayılır.

12. Bir metro istasyonunda peron ayırıcı kapının ray hizasından sapması, bir duruş çevrimine karşılık gelen normalize zaman x için santimetre cinsinden $s(x) = 6\sin\left(2x - \frac{\pi}{3}\right)$ ile modelleniyor. Katsayı 2, kapının bir sinyal çevriminde iki tam salınım yaptığını; $\frac{\pi}{3}$ ise kapı kontrolünün referansa göre ölçülen faz gecikmesini gösteriyor. Kapı kilidi, sapmanın tam 6 cm olduğu anlarda ve yalnızca $0 < x < 2\pi$ açık aralığında devreye giriyor; $x = 0$ ile $x = 2\pi$ anları bu aralığa alınmıyor.

Kilit anlarının sayısı önce $s(x) = 6$ denkleminin genel çözümüyle bulunacaktır. Aynı sayı, s grafiği referans sinüs fonksiyonundan türetilerek periyot ve her periyottaki tepe sayısı üzerinden $y = 6$ doğrusuna değme noktaları yorumlanıp doğrulanacaktır.

Bu iki yöntemin birlikte doğruladığı an sayısı kaçtır?

A) 4 **B)** 1 **C)** 8

D) 3 **E)** 2

© 2026 Dubba · Tüm hakları saklıdır · dubba.com.tr/telif

TEST BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

CEVAP FORMU

1	A	B	C	D	E	7	A	B	C	D	E
2	A	B	C	D	E	8	A	B	C	D	E
3	A	B	C	D	E	9	A	B	C	D	E
4	A	B	C	D	E	10	A	B	C	D	E
5	A	B	C	D	E	11	A	B	C	D	E
6	A	B	C	D	E	12	A	B	C	D	E

Cevap anahtarı ve çözümler
Karekodu okut, dubba.com.tr'ye ücretsiz üye ol; anahtar ve adım adım çözümler açılsın.

Doğru _____ Yanlış _____ Boş _____

TELİF VE KULLANIM KOŞULLARI

© 2026 Dubba. Kaynak: dubba.com.tr/maarif/matematik/11-sinif/3-tema-nicelikler-ve-degisimler-1/yaprak-test-2. dubba.com.tr/telif

Ücretsiz TYT deneme kitapçıkları, OYSS yazılı kâğıtları ve Maarif uyumlu yaprak test soru kitapçıkları için Dubba şu ek izni verir: PDF dosyaları bütün hâlde, değiştirilmeden, bedelsiz olarak çoğaltılabilir ve öğrencilere, sınıflara, okullara ve kurslara dağıtılabilir. (Telif ve İçerik Politikası, 3.1)

Koşullar: dosya satılamaz, ücretli bir ürün ya da hizmetin parçası olarak sunulamaz; sorular, çözümler, kapak, logo, karekod ve telif notu değiştirilemez ya da çıkarılamaz; dosya başka bir sitede ya da uygulamada barındırılamaz, yalnız Dubba'daki adresine bağlantı verilir; kaynak olarak "Dubba, dubba.com.tr" gösterilir; sorular ayrıştırılıp başka materyale, soru bankasına ya da uygulamaya alınamaz; dosyalar ve sorular yapay zekâ modellerinin eğitiminde kullanılamaz (9.2). (Telif ve İçerik Politikası, 3.2)

Dubba İçeriği, 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu ("Kanun") kapsamında eser olarak; MEB kazanımlarına etiketlenmiş soru havuzu ve testler bakımından ayrıca Kanun'un Ek 8. maddesindeki veri tabanı koruması kapsamında; emeğin ürününden izinsiz yararlanmaya karşı 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun haksız rekabet hükümleri kapsamında korunur. Hakların tamamı Dubba ve bağlı şirketlerine (birlikte "Dubba") aittir ya da Dubba tarafından lisansla kullanılır; Dubba adına çalışan yazar ve editörlerin meydana getirdiği eserler üzerindeki mali haklar Dubba tarafından kullanılır. (Telif ve İçerik Politikası, 1.2)

Aşağıdakiler, 2-4. maddelerdeki izinler dışında yasaktır: (Telif ve İçerik Politikası, md. 10)

- Dubba İçeriği'ni kopyalamak, çoğaltmak, yayımlamak, satmak, kiralamak, dağıtmak ya da ücretli bir hizmetin parçası yapmak;
- soruları ayrıştırıp kendi soru bankasına, kitabına, uygulamasına ya da sınavına almak; soruları değiştirerek (sayıları, şıkları, ifadeyi oynayarak) kendi sorusu gibi sunmak;
- Dubba İçeriği'ni başka bir sitede barındırmak, çerçeve içine almak ya da aynalamak;
- filigran, iz kodu, telif notu ve kaynak bilgisini kaldırmak;
- Dubba'nın ad, logo ve markalarını izinsiz kullanmak, Dubba'yla ortaklık ya da onay izlenimi vermek;
- gizli ya da sızdırılmış sınav sorularını yüklemek, paylaşmak;
- üçüncü kişilerin hak sahibi olduğu içeriği izinsiz yüklemek.

Filigran, iz kodu ve telif notu, eser nüshaları üzerinde bulunan ve eser sahibini ve kullanım şartlarını gösteren bilgilerdir (Kanun Ek md. 4/1). Bu bilgiler yetkisiz olarak kaldırılamaz ve değiştirilemez; bu bilgileri kaldırılmış ya da değiştirilmiş kopyalar dağıtılamaz, yayımlanamaz ve umuma iletilemez. Kaldırılması, silinmesi ya da değiştirilmesi lisans ihlalidir ve Kanun'daki yaptırımlara tabidir. Platform'dan kopyalanan metnin sonuna eklenen kaynak ve telif satırı da aynı niteliktedir. (Telif ve İçerik Politikası, 8.2)

Politikanın tamamı: dubba.com.tr/telif