DUBBA

MAARİF UYUMLU YAPRAK TEST

Nicelikler ve Değişimler

10. Sınıf Matematik · 4. Tema · Yaprak Test 2

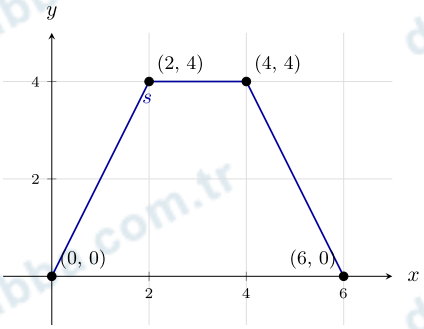
Adı Soyadı _____

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. Düz bir park yolunda bir hareketli, başlangıç noktasından uzaklaşıp bir süre aynı uzaklıkta kaldıktan sonra başlangıç noktasına geri dönmektedir. Hareketlinin başlangıç noktasına uzaklığı s metre, geçen süre t dakika olmak üzere bu durumun grafik temsili; $(0,\,0)$, $(2,\,4)$, $(4,\,4)$ ve $(6,\,0)$ noktalarını doğru parçalarıyla birleştiren kırık çizgidir. Yatay eksen t yi, dikey eksen s yi göstermektedir.



Bu konum-zaman grafiğine göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) Grafik fonksiyon belirtmez; çünkü $t = 3$ için birden fazla konum vardır.

B) Grafik fonksiyon belirtmez; çünkü $s = 4$ için birden fazla an vardır.

C) Grafik fonksiyon belirtir ve bu fonksiyon bire birdir.

D) Grafik fonksiyon belirtir fakat bu fonksiyon bire bir değildir.

E) Grafik fonksiyon belirtir ve bu fonksiyon $[0,\,6]$ üzerinde artandır.

2. Bir öğrenci, bilişim dersindeki proje ödevi için akıllı telefonlarda çalışan "Bildirim Yoğunluğu" uygulamasını incelemektedir. Uygulamanın temel modeli, gerçek sayılarda $f(x) = x^2$ ile tanımlı karesel referans fonksiyonudur. Güncellemeden sonra yoğunluk puanı $g(x) = f(x - 2) + 3$ ile hesaplanmaktadır. Burada x, saat cinsinden zaman değişkenidir. Karesel referans fonksiyon en küçük değerine $x = 0$ iken ulaşır ve bu değer 0'dır. Buna göre **güncellemeden sonraki yoğunluk puanına ilişkin aşağıdaki varsayımlardan hangisi doğrudur?**

A) En küçük değer 0 olur ve bu değer $x = 2$ iken alınır.

B) En küçük değer 3 olur ve bu değer $x = -2$ iken alınır.

C) En küçük değer 5 olur ve bu değer $x = 0$ iken alınır.

D) En küçük değer 3 olur ve bu değer $x = 2$ iken alınır.

E) En küçük değer 3 olur ve bu değer $x = 0$ iken alınır.

3. Bir belediyenin trafik birimi, toplu taşıma modellerinde bağımlı ve bağımsız değişkenlerin yer değiştirdiği durumları incelemiş ve farklı durumlara ait örüntüleri aşağıdaki tabloda listelemiştir. Metro modelinde x saat, $f(x)$ kilometredir. Otobüs modelinde x yoğunluk puanı, $g(x)$ km/saat cinsinden ortalama hızdır. Gösterge modellerinde x dakika cinsinden zaman sapmasıdır; erken sapma negatif, gecikme pozitif alınmıştır.

Model	Cebirsel temsil ve kümeler	Yer değiştirme ile elde edilen ilişki
Metroda sabit hız	$f(x) = 60x$, $\mathbb{R} \to \mathbb{R}$	$f^{-1}(x) = \dfrac{x}{60}$ fonksiyonu
Otobüste yoğunluk-hız	$g(x) = -2x + 40$, $\mathbb{R} \to \mathbb{R}$	$g^{-1}(x) = \dfrac{40 - x}{2}$ fonksiyonu
Sapma göstergesi	$h(x) = x^2$, $\mathbb{R} \to [0, \infty)$	Fonksiyon belirtmeyen bir ilişki
Yalnızca gecikme göstergesi	$h(x) = x^2$, $[0, \infty) \to [0, \infty)$	$h^{-1}(x) = \sqrt{x}$ fonksiyonu

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

Bu örüntülerden hareketle **aşağıdaki genellemelerden hangisi doğrudur?**

A) Eğimi negatif olan doğrusal modellerde değişkenlerin yer değiştirmesiyle elde edilen ilişki bir fonksiyon olmaz.

B) Tanım kümesi tüm gerçel sayılar olan modellerin tümünde değişkenler yer değişince yine bir fonksiyon elde edilir.

C) Doğrusal modellerin tersi fonksiyondur; kareselin tersi yalnız bire bir ve örten olduğu kümelerde fonksiyondur.

D) Karesel modelde değişkenler yer değişince tanım kümesi sıfır ve pozitif sayılara kısıtlansa da bir fonksiyon elde edilmez.

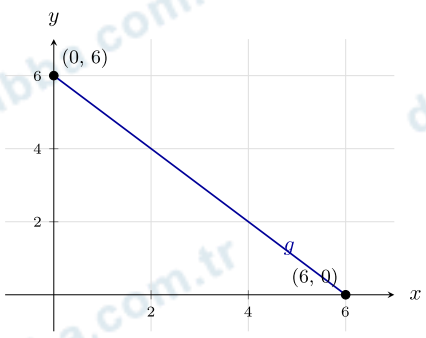
E) Ters ilişkisi bir fonksiyon olan modeller yalnızca eğimi pozitif olan doğrusal modellerdir; kalan modellerde bu geçerli değildir.

4. Bir okulun çevre kulübü, su tasarrufu için bir çiçek tarhında damla sulama deneyi yapmıştır. Sulama süresi x dakika iken tasarruf edilen su miktarı $T(x) = -x^2 + 8x$ litre olarak modellenmiştir. Kulüp, en fazla tasarrufu bulmak için T ifadesini tam kareye tamamlama stratejisini kullanmaya karar vermiştir.

Bu strateji kullanılarak bulunan en fazla su tasarrufu kaç litredir?

A) 4 **B)** 8 **C)** 12 **D)** 16 **E)** 32

5. Bir okullar arası basketbol turnuvası 6 gün sürmektedir. A takımının, turnuva başından itibaren geçen x günündeki sayı farkı (attığı sayı − yediği sayı) $f\colon [0,6] \to \mathbb{R}$, $f(x) = -x^2 + 6x$ fonksiyonu ile modellenmektedir. B takımının sayı farkını gösteren $g\colon [0,6] \to \mathbb{R}$ fonksiyonunun grafik temsili şekilde verilmiştir. Sayı farkının pozitif olması takımın önde olduğunu, 0 olması sayıların eşit olduğunu gösterir.



f ve g fonksiyonlarının nitel özellikleri karşılaştırıldığında **aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?**

A) f bire bir ve örtendir; çünkü tanım kümesindeki her elemana değer kümesinde yalnızca bir karşılık vardır.

B) f, $[0,3]$ aralığında artan ve $[3,6]$ aralığında azalan olup en büyük değeri 9'dur; g bire birdir.

C) f ile g'nin görüntü kümeleri eşittir; ikisi de $[0,6]$ üzerinde tanımlı olup negatif değer almaz.

D) f, simetri ekseni $x = 3$ doğrusu olduğu için çifttir; g azalan olduğu için tektir.

E) f, $[0,6]$ aralığının tamamında artan ve bire birdir; g'nin sıfırları 0 ve 6'dır.

6. Bir okul kantininde sandviçin satış fiyatı 20 TL, bir gündeki müşteri sayısı 80'dir. Fiyata yapılan zam miktarının her 1 TL'si için günlük müşteri sayısı 2 azalmaktadır. x yapılan zam miktarını (TL) göstermek üzere günlük gelir $G(x)$ TL'dir. f fonksiyonu, gerçek sayılarda $f(x) = x^2$ biçiminde tanımlı karesel referans fonksiyondur.

G fonksiyonunun f cinsinden cebirsel temsili ve bu temsilin f nin grafiğine uygulanacak dönüşümlerle ilişkisi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) $G(x) = -2 \cdot f(x + 10) + 1800$ olur; f nin grafiği 10 birim sola ötelenir, x eksenine göre yansıtılıp dikey doğrultuda 2 kat gerilir ve 1800 birim yukarı ötelenir.

B) $G(x) = -2 \cdot f(x - 10) + 1800$ olur; f nin grafiği 10 birim sağa ötelenir, x eksenine göre yansıtılıp dikey doğrultuda 2 kat gerilir ve 1800 birim yukarı ötelenir.

C) $G(x) = -2 \cdot f(x - 10) + 1800$ olur; f nin grafiği 10 birim sola ötelenir, x eksenine göre yansıtılıp dikey doğrultuda 2 kat gerilir ve 1800 birim yukarı ötelenir.

D) $G(x) = 2 \cdot f(x - 10) + 1800$ olur; f nin grafiği 10 birim sağa ötelenir, x eksenine göre yansıtılmadan dikey doğrultuda 2 kat gerilir ve 1800 birim yukarı ötelenir.

E) $G(x) = -2 \cdot f(x - 20) + 1600$ olur; f nin grafiği 20 birim sağa ötelenir, x eksenine göre yansıtılıp dikey doğrultuda 2 kat gerilir ve 1600 birim yukarı ötelenir.

7. Bir okulun iklim kulübü, proje ödevinde günlük ortalama hava sıcaklığının 12°C olan uzun yıllar ortalamasından sapması ile sapma katsayısı arasındaki ilişkiyi incelemektedir. Sapma x (°C), sapma katsayısı y ile gösterilmiş; ortalamaya karşılık gelen $x = 0$ günleri

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

incelemeye alınmamıştır. Farklı günlerde yapılan bazı ölçümler aşağıdaki tablodadır.

Sapma x (°C)	**−10**	**−5**	**−2**	**−1**	**1**	**2**	**5**	**10**
Sapma katsayısı y	−0,1	−0,2	−0,5	−1	1	0,5	0,2	0,1

Kayıtlara göre bir soğuk hava haftasında sapma −5°C ile 0°C arasında kalmış; −5°C ve 0°C uç değerleri bu aralığa dahil edilmemiştir. Kulüp, bu haftadaki sapmalar için sapma katsayısının aldığı değerleri bir önerme ile sunmak istemektedir.

Bu haftadaki sapmalar için sapma katsayısının aldığı değerleri doğru biçimde sunan önerme aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-5 < x < 0$ iken $y \in \left(-\dfrac{1}{5},\, 0\right)$

B) $-5 < x < 0$ iken $y \in \left(-\infty,\, -\dfrac{1}{5}\right]$

C) $-5 < x < 0$ iken $y \in \left(0,\, \dfrac{1}{5}\right)$

D) $-5 < x < 0$ iken $y \in \left(-\dfrac{1}{5},\, \infty\right)$

E) $-5 < x < 0$ iken $y \in \left(-\infty,\, -\dfrac{1}{5}\right)$

8. Okulun iklim kulübü, laboratuvardaki bir termometrenin Santigrat ve Fahrenheit ölçeklerini karşılaştıran bir proje hazırlıyor. Termometrenin Santigrat ölçeği $[-40, 40]$ aralığını gösterdiği için kulüp dönüşümü

$$f\colon [-40, 40] \to [-40, 104], \quad f(x) = \frac{9}{5}x + 32$$

fonksiyonu ile modelliyor. Seçilen bazı değerler aşağıdaki tablodadır.

Santigrat (x)	**Fahrenheit ($f(x)$)**
-40	-40
0	32
40	104

Buna göre, f fonksiyonunun tersine ilişkin aşağıdaki önermelerden hangisi bu fonksiyonun nitel özellikleri bağlamında doğrudur?

A) Ters fonksiyon artandır; bunun tanım kümesi $[-40, 104]$, görüntü kümesi $[-40, 40]$ olur.

B) Ters fonksiyon $f^{-1}(x) = \dfrac{1}{f(x)}$ olur; bunun tanım kümesi $[-40, 40]$ olarak kalır.

C) Fonksiyon kendi tersine eşittir; bunun tanım ve görüntü kümeleri $[-40, 40]$ olarak kalır.

D) Ters fonksiyon azalandır; bunun tanım kümesi $[-40, 40]$, görüntü kümesi $[-40, 104]$ olur.

E) Ters fonksiyon yalnızca $x \geq 0$ için vardır; bunun tanım kümesi $[32, 104]$, görüntü kümesi $[0, 40]$ olur.

9. Okul müzik atölyesinde kalın bir yaylı çalgı telinin gerilim düğmesi x konumundayken ürettiği frekans, karekök referans fonksiyonu $f(x) = \sqrt{x}\,(x \geq 0)$ ile $g(x) = -4 \cdot f(x-9) + 60 = -4\sqrt{x-9} + 60$ modeliyle incelenmektedir. Burada x düğmenin konumu, $g(x)$ ise frekanstır (Hz). Atölyede düğme yalnızca $x \geq 9$ konumlarına getirilebilmekte, $x > 18$ olduğunda tel kopup ses üretilememekte ve çalınacak parça için frekansın 44 Hz ile 60 Hz arasında (44 ve 60 dâhil) kalması istenmektedir. Öğrenciler referans fonksiyonun nitel özelliklerinden şu önermeyi elde etmiştir. P: "$a < 0$ ve $r, k \in \mathbb{R}$ olmak üzere $g(x) = a\sqrt{x-r} + k$ fonksiyonu tanım kümesinde azalandır, en büyük değeri k dir ve görüntü kümesi $(-\infty, k]$ olur. Tanım kümesi 0'a göre simetrik olmadığından bu fonksiyonun tek ya da çift olduğundan söz edilemez."

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

P önermesinin, bu telin frekansının verilen koşullar altında istenen aralıkta kalıp kalmayacağına karar vermede kullanışlılığına ilişkin aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi doğrudur?

A) Karekök referans fonksiyonu artan olduğundan g, $[9, 18]$ aralığında da artan kabul edilir. Frekans 60 Hz'den başlayarak büyür ve üst sınırı aşar. Bu yüzden P bu kararda kullanışlı değildir.

B) P'ye göre görüntü kümesi $(-\infty, 60]$ olduğundan frekans 44 Hz'nin altına iner. Tel $x > 18$ iken kopsa da önerme tüm tanım kümesi için geçerli olduğundan bu yargı değişmez. İstenen aralık sağlanamaz ve P bu sonuç için kullanışlıdır.

C) P'deki azalanlık ve en büyük değer $[9, 18]$ üzerinde kullanışlıdır; frekans 60 Hz'den 48 Hz'ye iner. $(-\infty, 60]$ bilgisi, $x > 18$ gerçekleşemediğinden kullanışlı değildir. Frekans $[48, 60]$ içinde kalır ve istenen koşul sağlanır.

D) $[9, 18]$ üzerinde frekans 60 Hz'den 48 Hz'ye iner ve $[48, 60]$ içinde kalır. Buna karşın P yalnızca matematiksel tanım kümesinde geçerli olduğundan kopma koşulunda kullanışlı değildir. İstenen koşula P ile karar verilemez.

E) $a < 0$ olduğundan fonksiyonun en küçük değeri 60 Hz'dir. $x = 18$ için karekök yerine fark kullanılarak $g(18) = -4 \cdot 9 + 60 = 24$ bulunur. Frekans 44 Hz'nin altına düşer, istenen aralık sağlanamaz.

10. Bir çini atölyesinde lale motifinin dış konturu, karo üzerine santimetre cinsinden kurulan koordinat düzleminde $f(x) = \sqrt{x}$ karekök referans fonksiyonunun grafiğinden sırasıyla şu dönüşümlerle elde ediliyor.

• Motifin sol uç noktası $x = 4$ cm doğrusuna gelsin diye grafik sağa 4 cm öteleniyor.
• Grafik sağa doğru gidildikçe alçalsın diye x eksenine göre yansıtılıyor ve düşey doğrultuda büyütülüyor.
• Sol uç nokta yerden 12 cm yükseklige gelsin diye grafik yukarı öteleniyor.

Bitmiş karoda yapılan kontrol ölçümünde kontur, $x = 13$ cm düşey doğrusunu 3 cm yükseklikte kesiyor.

Verilen dönüşümler ve kontrol ölçümü birlikte kullanıldığında motif konturunu veren fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

A) $g(x) = -3\sqrt{x-4} + 12$

B) $g(x) = -3\sqrt{x+4} + 12$

C) $g(x) = -3\sqrt{x-4} - 12$

D) $g(x) = 3\sqrt{x-4} + 12$

E) $g(x) = -9\sqrt{x-4} + 12$

11. Bir mobilya atölyesi, sabit bir siparişin toplam tamamlanma süresini planlamaktadır. Kullanılan boyanın kuruması için 4 gün beklemek zorunludur; bu süreden sonra ustalar montajı birlikte bitirir. Son siparişlerde usta sayısına (x) göre toplam tamamlanma süreleri aşağıdaki tablodadır.

Usta sayısı (x)	2	3	4	6	8
Tamamlanma süresi (gün)	10	8	7	6	5,5

Bir öğrenci, $f(x) = \dfrac{1}{x}$ fonksiyonunun $(0, \infty)$ aralığında azalan olduğunu ve bu aralıkta x büyüdükçe fonksiyon değerlerinin giderek sıfıra yaklaştığını gerekçe göstererek şu önermeyi kurmuştur: «Tamamlanma süresi usta sayısı arttıkça azalır; yeterince çok usta çalıştırılırsa süre 4 günün altına indirilebilir.»

Bu önermenin, atölyenin usta sayısı planlamasındaki kullanışlılığına ilişkin aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Önerme bütünüyle kullanışlıdır; tablodaki azalma sıfıra kadar sürer ve süre 4 günün altına indirilebilir.

B) Önerme bütünüyle kullanışlıdır; $g(x) = \dfrac{12}{x}$ modeli tabloya uyar ve süre 4 günün altına indirilebilir.

C) Önerme kısmen kullanışlıdır; $x > 4$ iken $\dfrac{12}{x} < 3$ olduğundan süre 4 günün altına iner.

D) Önerme kullanışlı değildir; referans fonksiyon pozitiflerde azalmadığı için tablodaki azalma planlamada kullanılamaz.

E) Yalnızca azalma kısmı kullanışlıdır; $g(x) = \dfrac{12}{x} + 4$ ile süre 4'e yaklaşır ama 4'ten küçük olamaz.

12. Bir okul kooperatifi, ürettiği bir ürünün günlük gelirini ve maliyetini şöyle modellemiştir: Üretim miktarı x birim ve $x \geq 0$ olmak üzere gelir $f(x) = x^2 + 5$ TL, maliyet $g(x) = 6x$ TL dir. Gelirdeki 5 TL, her gün alınan sabit destek ödemesidir. Kooperatif, gelirin maliyetten az olmadığı üretim miktarlarını belirlemek istemektedir.

Bu problem için bir grup aşağıdaki stratejileri önermiştir:

- Strateji I: $h(x) = f(x) - g(x)$ ifadesini tam kareye tamamlayıp eşitsizliği çözmek ve $x \geq 0$ koşulunu uygulamak
- Strateji II: f ve g grafiklerini $x \geq 0$ için karşılaştırarak $f(x) \geq g(x)$ olan bölümü belirlemek
- Strateji III: Yalnızca $x = 0$, $x = 3$ ve $x = 6$ değerlerini denemek

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

Bu stratejilerin probleme uygunluğu aşağıdakilerden hangisinde doğru gözden geçirilmiştir?

A) I, $x \leq 1$ veya $x \geq 5$ kümesini verir ve $x \geq 0$ koşulu bu kümeyi daraltmaz. II aynı kümeyi doğrular. III, denenen değerlerin hepsinde $f(x) \geq g(x)$ olduğundan I ile uyumludur.

B) I, $x \geq 0$ ile $0 \leq x \leq 1$ veya $x \geq 5$ kümesini verir. II, bu kümeyi $f(x) \geq g(x)$ olan iki grafik bölgesiyle doğrular. III, $x = 3$ için karşı örnek verir; denenen noktalar aralıkları kanıtlamaz.

C) I, $0 \leq x \leq 1$ veya $x \geq 5$ kümesini verir. II, ilgili parabol yukarı açıldığı için yalnızca tepe noktasının solunu çözüm sayar ve I ile çelişir. III, denenen değerlerle çözüm kümesini tek başına kanıtlar.

D) I ve II, h fonksiyonunun en küçük değeri negatif olduğu için $1 \leq x \leq 5$ kümesini verir. $x \geq 0$ koşulu bu kümeyi değiştirmez. III, $x = 3$ için eşitsizlik sağlanmadığından hatalı bir stratejidir.

E) I yalnızca $x \geq 5$ kümesini verir; $x \leq 1$ dalı $x \geq 0$ ile bağdaşmadığı için atılır. II aynı kümeyi doğrular. $x = 0$ ve $x = 1$ için $f(x) \geq g(x)$ bulunması bir işlem hatasıdır.

TEST BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

CEVAP FORMU

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

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

TELİF VE KULLANIM KOŞULLARI

© 2026 Dubba. Kaynak: dubba.com.tr/maarif/matematik/10-sinif/4-tema-nicelikler-ve-degisimler/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