



benzensor



2026 ÜCRETSİZ SORU BANKASI

KPSS MATEMATİK

120 Soruluk Soru Bankası

Konunun tüm başlıklarına dengeli dağıtılmış özgün benzensor soru bankası.

SORU TİPİ

Hesaplama

120 soru

ZORLUK

Kolay

53 soru

Orta

62 soru

Zor

5 soru

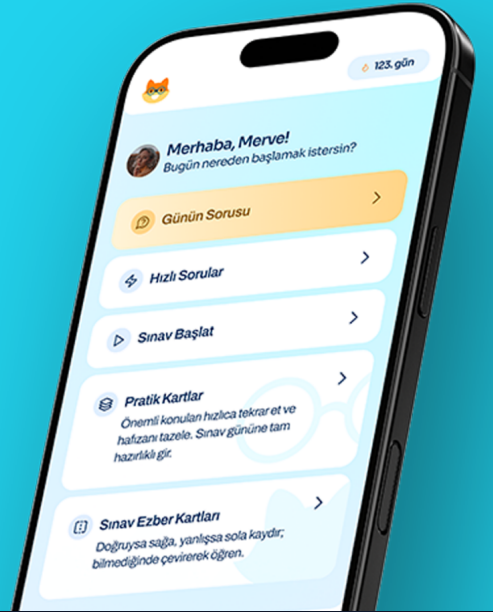
Gerçek Sınav Deneyimi

Cebinde!

benzensor uygulamasında her düzey için binlerce güncel soru, konu ağırlıklarına göre kurgulanan gerçek sınav simülasyonu ve çözümlü denemeler seni bekliyor.

App Store'dan
İndir

İNDİRİN
Google Play



Soru 1 Matematik Orta Seviye

Çarpanlara ayırmada iki kare farkı özdeşliği sık kullanılır. $x = 8$ için $x^2 - 49$ ifadesinin değeri kaçtır?

- (A) 7
- (B) 9
- (C) 15
- (D) 17
- (E) 113

Soru 2 Matematik Orta Seviye

A, B, C ve D harfleri yan yana dizilecektir. A harfi başta olmayacak biçimde kaç farklı diziliş yapılabilir?

- (A) 18
- (B) 12
- (C) 16
- (D) 20
- (E) 24

Soru 3 Matematik Orta Seviye

Ardışık üç tek sayının toplamı 63'tür. Buna göre bu sayıların en büyüğü kaçtır?

- (A) 23
- (B) 21
- (C) 25
- (D) 19
- (E) 27

Soru 4 Matematik Orta Seviye

Üç derslik çalışma planında, ikiyeşli ve üçlü kesişimler birleşim hesabına birlikte giriyor. İki basamaklı AB sayısında rakamlar yer değiştirince değer artışı basamak farkıyla bulunur. $A = 6$ ve $B = 8$ için $BA - AB$ kaçtır?

- (A) 15
- (B) 16
- (C) 17
- (D) 18
- (E) 19

Soru 5 Matematik Orta Seviye

Bir dikdörtgenin komşu iki kenarının uzunlukları a ve b olup $a + b = 9$ ve $a \cdot b = 14$ olarak veriliyor. Buna göre $a^2 + b^2$ toplamı kaçtır?

- (A) 81
- (B) 53
- (C) 67
- (D) 95
- (E) 109

Soru 6 Matematik Kolay Seviye

Ondalık gösterimler paydası 10, 100 veya 1000 olan kesirlere dönüştürülebilir. Buna göre $0,36 + \frac{7}{25}$ toplamı kaçtır?

- (A) 0,64
- (B) 0,56
- (C) 0,62
- (D) 0,72
- (E) 0,82

Soru 7 Matematik Orta Seviye

Ali'nin bugünkü yaşı Ayşe'nin bugünkü yaşının iki katıdır. Altı yıl sonra ikisinin yaşları toplamı 60 olacağına göre Ali bugün kaç yaşındadır?

- (A) 36
- (B) 30
- (C) 32
- (D) 28
- (E) 34

Soru 8 Matematik Kolay Seviye

$\frac{x}{3} + \frac{x}{4} = 21$ eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?

- (A) 48
- (B) 28
- (C) 32
- (D) 36
- (E) 40

Soru 9 Matematik Orta Seviye

Tam kare sayılar kök dışına tam sayı olarak çıkar. $\sqrt{144} - \sqrt{49}$ işleminin sonucu kaçtır?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 7
- (D) 12
- (E) 95

Soru 10 Matematik Kolay Seviye

Bir denklemde bilinmeyeni yalnız bırakmak için eşitliğin iki yanına aynı işlemler uygulanır. $4x - 7 = 25$ olduğuna göre x kaçtır?

- (A) 8
- (B) 7
- (C) 9
- (D) 6
- (E) 10

Soru 11 Matematik Orta Seviye

Çarpanlara ayırmada iki kare farkı özdeşliği sık kullanılır. $x = 8$ için $x^2 - 49$ ifadesinin değeri kaçtır?

- (A) 7
- (B) 9
- (C) 15
- (D) 17
- (E) 113

Soru 12 Matematik Orta Seviye

Bir şifre dizisinde her terim bir öncekinin 2 katının 1 eksiğidir. İlk terim 3 ise dizinin dördüncü terimi kaçtır?

- (A) 19
- (B) 17
- (C) 21
- (D) 23
- (E) 25

Soru 13 Matematik Kolay Seviye

Ondalık gösterimler paydası 10, 100 veya 1000 olan kesirlere dönüştürülebilir. Buna göre $0,36 + \frac{7}{25}$ toplamı kaçtır?

- (A) 0,64
- (B) 0,56
- (C) 0,62
- (D) 0,72
- (E) 0,82

Soru 14 Matematik Kolay Seviye

Faktöriyel ifadelerde ardışık çarpımlar sadeleştirilerek işlem kısaltılabilir. Buna göre $\frac{6!}{5!} + 3!$ işleminin sonucu kaçtır?

- (A) 36
- (B) 12
- (C) 18
- (D) 9
- (E) 24

Soru 15 Matematik Orta Seviye

Gerçek sayılarda $a * b = a^2 + 2b$ işlemi tanımlanıyor. Buna göre $(3 * 4) + (2 * 5)$ işleminin sonucu kaçtır?

- (A) 31
- (B) 28
- (C) 29
- (D) 27
- (E) 30

Soru 16 Matematik Zor Seviye

13, 26, 39, 52, $\square$ dizisinde terimler aynı sayı kadar artmaktadır. Boş kutuya gelecek sayının rakamları toplamı kaçtır?

- (A) 13
- (B) 8
- (C) 10
- (D) 11
- (E) 12

Soru 17 Matematik Kolay Seviye

Bir kursta 30 öğrenciden 18'i matematik, 15'i Türkçe etüdüne katılmaktadır. Her iki etüde katılan 7 öğrenci olduğuna göre hiçbir etüde katılmayan öğrenci sayısı kaçtır?

- (A) 6
- (B) 3
- (C) 5
- (D) 2
- (E) 4

Soru 18 Matematik Orta Seviye

Bir satıcı maliyeti 240 TL olan bir ürünü maliyetinin %25 fazlasıyla etiketliyor. Etiket fiyatı üzerinden %10 indirimle sattığında kaç TL kâr eder?

- (A) 42
- (B) 24
- (C) 30
- (D) 18
- (E) 36

Soru 19 Matematik Orta Seviye

Bir araç aynı yolu giderken 60, dönerken 90 km/sa hız yapıyor. Tüm yol için ortalama hız kaçtır?

- (A) 90
- (B) 63
- (C) 72
- (D) 54
- (E) 81

Soru 20 Matematik Kolay Seviye

Bir doğal sayının pozitif bölen sayısı, asal çarpan üslerinin birer artırılıp çarpılmasıyla bulunur. Buna göre 72 sayısının pozitif bölen sayısı kaçtır?

- (A) 8
- (B) 10
- (C) 12
- (D) 15
- (E) 18

Soru 21 Matematik Zor Seviye

Bir ekip 180 birimlik işin yarısını günde 12, kalanını günde 18 birim hızla yapıyor. Toplam süre kaç gündür?

- (A) $\frac{25}{2}$
(B) 13
(C) $\frac{27}{2}$
(D) 12
(E) $\frac{29}{2}$

Soru 22 Matematik Orta Seviye

Bir sayının $\frac{2}{5}$ 'i ile $\frac{1}{3}$ 'ünün toplamı 44 ediyor. Bu sayı kaçtır?

- (A) 48
(B) 54
(C) 58
(D) 60
(E) 66

Soru 23 Matematik Kolay Seviye

Bir doğal sayı 8 ile bölündüğünde bölüm 17, kalan 5 olmaktadır. Bu doğal sayı kaçtır?

- (A) 141
(B) 136
(C) 133
(D) 149
(E) 157

Soru 24 Matematik Kolay Seviye

Bir torbada 3 kırmızı ve 2 mavi bilye vardır. Torbadan rastgele seçilen bir bilyenin mavi olma olasılığı kaçtır?

- (A) $\frac{3}{2}$
(B) $\frac{2}{5}$
(C) $\frac{3}{5}$
(D) $\frac{1}{5}$
(E) $\frac{2}{3}$

Soru 25 Matematik Orta Seviye

Aynı hızda çalışan 3 işçi bir işi 12 günde bitirmektedir. Aynı işi aynı hızda çalışan 4 işçi kaç günde bitirir?

- (A) 8
(B) 9
(C) 10
(D) 12
(E) 16

Soru 26 Matematik Kolay Seviye

Bir eşitsizliğin iki tarafına aynı sayı eklenip çıkarıldığında eşitsizlik yönü değişmez. $3x - 4 < 17$ olduğuna göre en büyük tam sayı x kaçtır?

- (A) 5
(B) 6
(C) 7
(D) 8
(E) 9

Soru 27 Matematik Kolay Seviye

360 sayısı asal çarpanlarına ayrılarak pozitif bölen sayısı bulunacaktır. Buna göre 360 sayısının kaç pozitif böleni vardır?

- (A) 30
(B) 20
(C) 22
(D) 18
(E) 24

Soru 28 Matematik Orta Seviye

Bir doğru grafiği $y = 2x - 3$ denkleminde modellenmektedir. Bu grafikte $x = 6$ olduğunda y değeri kaçtır?

- (A) 9
(B) 7
(C) 8
(D) 6
(E) 10

Soru 29 Matematik Kolay Seviye

Bir doğal sayının pozitif bölen sayısı, asal çarpan üslerinin birer artırılıp çarpılmasıyla bulunur. Buna göre 72 sayısının pozitif bölen sayısı kaçtır?

- (A) 8
(B) 10
(C) 12
(D) 15
(E) 18

Soru 30 Matematik Kolay Seviye

İki zil sırasıyla 12 ve 18 dakikada bir çalmaktadır. Birlikte çaldıktan kaç dakika sonra ilk kez yeniden birlikte çalarlar?

- (A) 24
(B) 30
(C) 42
(D) 36
(E) 48

Soru 31 Matematik Orta Seviye

Negatif üs, tabanın tersini aldırır. Buna göre $3^{-2} + \frac{2}{9}$ işleminin sonucu kaçtır?

- (A) $\frac{5}{9}$
(B) $\frac{1}{9}$
(C) $\frac{2}{3}$
(D) $\frac{1}{3}$
(E) 1

Soru 32 Matematik Orta Seviye

Birinci dereceden bir denklemde kesirli terimler ortak payda ile düzenlenebilir. $\frac{3x-5}{4} + \frac{x+1}{2} = 9$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- (A) $\frac{43}{5}$
(B) $\frac{39}{5}$
(C) 7
(D) $\frac{31}{5}$
(E) 8

Soru 33 Matematik Orta Seviye

Bir basit eşitsizlikte tam sayı çözümleri aralık içinden seçilmektedir. $-1 \leq 2x - 3 < 9$ koşulunu sağlayan tam sayıların toplamı kaçtır?

- (A) 18
(B) 12
(C) 14
(D) 10
(E) 15

Soru 34 Matematik Kolay Seviye

Bir test kitapçığında eksik rakamlı sayıların kontrolü için bölünebilme kuralı kullanılacaktır. Beş basamaklı $47A2B$ sayısının 9 ile tam bölünebilmesi için rakamlar toplamı kontrol edilir. $A = 3$ olduğuna göre $A + B$ toplamı kaçtır?

- (A) 2
(B) 5
(C) 3
(D) 4
(E) 6

Soru 35 Matematik Orta Seviye

A ve B , 3 ve 4 ile ters orantılıdır. $A + B = 70$ ise A kaçtır?

- (A) 40
(B) 30
(C) 35
(D) 45
(E) 50

Soru 36 Matematik Orta Seviye

Bir kırtasiyede 6 kalem 42 TL'ye satılmaktadır. Aynı birim fiyatla 10 kalem alan biri kaç TL öder?

- (A) 56
(B) 63
(C) 66
(D) 72
(E) 70

Soru 37 Matematik Orta Seviye

Sayı basamakları ve işlem önceliğiyle ilgili bu soruda verilen ifade dikkatle değerlendirilmelidir. $42a5$ sayısının 3 ile bölünebilmesi için a yerine kaç farklı rakam yazılabilir?

- (A) 5
(B) 3
(C) 2
(D) 1
(E) 4

Soru 38 Matematik Kolay Seviye

İki sayının toplamı 58, farkı 16'dır. Büyük sayının küçük sayıya bölümünden kalan kaçtır?

- (A) 12
(B) 4
(C) 16
(D) 2
(E) 8

Soru 39 Matematik Orta Seviye

Bir şifre dizisinde her terim bir öncekinin 2 katının 1 eksiğidir. İlk terim 3 ise dizinin dördüncü terimi kaçtır?

- (A) 19
(B) 17
(C) 21
(D) 23
(E) 25

Soru 40 Matematik Kolay Seviye

Negatif üs, tabanı ters çevirerek pozitif üs hâline getirilir. $4^{-1} + 2^{-2}$ toplamı kaçtır?

- (A) $\frac{1}{8}$
(B) $\frac{1}{4}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) $\frac{3}{4}$
(E) $\frac{1}{2}$

Soru 41 Matematik Kolay Seviye

Deneme sonuçlarını ayıran rehber öğretmen, iki farklı listeye giren öğrencileri birlikte sayıyor. Mutlak değer denklemleri iki uzaklık durumuna ayrılarak çözülür. $|x - 6| = 4$ denkleminin kökleri toplamı kaçtır?

- (A) 13
(B) 12
(C) 10
(D) 9
(E) 11

Soru 42 Matematik Kolay Seviye

Aynı tabanlı üslü ifadeler bölünürken üstler çıkarılır. $\frac{2^7 \cdot 3^2}{2^4 \cdot 3}$ işleminin değeri kaçtır?

- (A) 12
(B) 18
(C) 21
(D) 24
(E) 48

Soru 43 Matematik Orta Seviye

$\sqrt{72} - \sqrt{8}$ işlemi veriliyor. Bu işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) $6\sqrt{2}$
(B) $3\sqrt{2}$
(C) $4\sqrt{2}$
(D) $2\sqrt{2}$
(E) $5\sqrt{2}$

Soru 44 Matematik Kolay Seviye

$3(x - 2) + 4 = 16$ denklemleri veriliyor. Bu denklemleri sağlayan x değeri kaçtır?

- (A) 8
(B) 5
(C) 6
(D) 4
(E) 7

Soru 45 Matematik Orta Seviye

Köklü ifadelerde aynı kök dışındaki katsayılar toplanabilir. Buna göre $\sqrt{50} + \sqrt{8}$ toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) $7\sqrt{2}$
(B) $6\sqrt{2}$
(C) $8\sqrt{2}$
(D) $5\sqrt{3}$
(E) $58\sqrt{2}$

Soru 46 Matematik Kolay Seviye

Bir sayının 3 katının 5 fazlası 41 olarak veriliyor. Bu sayı kaçtır?

- (A) 10
(B) 11
(C) 12
(D) 13
(E) 14

Soru 47 Matematik Kolay Seviye

$\frac{15}{x+2}$ ifadesi pozitif bileşik kesirdir. x pozitif tam sayı olduğuna göre x in alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- (A) 120
(B) 91
(C) 78
(D) 66
(E) 105

Soru 48 Matematik Orta Seviye

Bir havuzu birinci musluk tek başına 6 saatte, ikinci musluk tek başına 3 saatte doldurmaktadır. İki musluk birlikte açılırsa havuz kaç saatte dolar?

- (A) 18
(B) 2
(C) 4
(D) 9
(E) 3

Soru 49 Matematik Orta Seviye

Yıllık basit faiz oranı %20 olan bir hesaba 900 TL yatırılıyor. 6 ay sonunda elde edilen faiz kaç TL'dir?

- (A) 60
(B) 75
(C) 80
(D) 100
(E) 90

Soru 50 Matematik Orta Seviye

$3a5$ üç basamaklı sayısı 9 ile tam bölünebilmektedir. Buna göre a rakamı kaçtır?

- (A) 9
(B) 1
(C) 2
(D) 0
(E) 4

Soru 51 Matematik Kolay Seviye

Bir ürünün fiyatı önce yüzde 20 artırılıp sonra yeni fiyatı üzerinden yüzde 25 indirilmiştir. Son fiyat 360 TL olduğuna göre ürünün ilk fiyatı kaç TL'dir?

- (A) 450
- (B) 360
- (C) 380
- (D) 400
- (E) 420

Soru 52 Matematik Orta Seviye

Bir eşitsizliği sağlayan pozitif tam sayılar istenmektedir. $3x - 4 \leq 2x + 5$ eşitsizliğini sağlayan kaç pozitif tam sayı değeri vardır?

- (A) 11
- (B) 8
- (C) 10
- (D) 7
- (E) 9

Soru 53 Matematik Kolay Seviye

Bir eşitsizliğin iki tarafına aynı sayı eklenip çıkarıldığında eşitsizlik yönü değişmez. $3x - 4 < 17$ olduğuna göre en büyük tam sayı x kaçtır?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8
- (E) 9

Soru 54 Matematik Orta Seviye

Bir öğrencinin üç gün çözdüğü soru sayılarının ortalaması 28'dir. Pazartesi 24, salı 30 soru çözdüğüne göre çarşamba kaç soru çözmüştür?

- (A) 30
- (B) 26
- (C) 28
- (D) 24
- (E) 29

Soru 55 Matematik Kolay Seviye

Kütüphane etüt listesinde görevli öğrenci, raf düzeni için verilen sayısal bilgiyi tabloya geçiriyor. Ardışık dört doğal sayının toplamı 30 olarak verilmiştir. Sayılar küçükten büyüğe doğru yazıldığında en büyük sayı kaçtır?

- (A) 10
- (B) 9
- (C) 7
- (D) 6
- (E) 8

Soru 56 Matematik Kolay Seviye

Bir işlemde rasyonel sayılar ortak paydada toplanıp çıkarılmaktadır. Buna göre $\frac{5}{6} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4}$ işleminin sonucu kaçtır?

- (A) $\frac{17}{12}$
- (B) $\frac{3}{4}$
- (C) $\frac{5}{12}$
- (D) $\frac{11}{12}$
- (E) $\frac{7}{6}$

Soru 57 Matematik Orta Seviye

Veri yorumlama sorusunda tablo ya da grafik değerleri doğrudan karşılaştırılmalıdır. $(2, 7)$ ve $(6, 19)$ noktalarından geçen doğrunun eğimi kaçtır?

- (A) 5
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 1
- (E) 3

Soru 58 Matematik Kolay Seviye

24 ve 36 sayılarının en büyük ortak böleni (EBOB) kaçtır?

- (A) 4
- (B) 6
- (C) 72
- (D) 12
- (E) 8

Soru 59 Matematik Kolay Seviye

$|x| < 6$ koşulunu sağlayan negatif tam sayılar listeleniyor. Bu sayıların toplamı kaçtır?

- (A) -6
- (B) -12
- (C) -21
- (D) -10
- (E) -15

Soru 60 Matematik Orta Seviye

İki basamaklı bir sayının rakamları toplamı 11 dir. Rakamları yer değiştirince sayı 27 artıyorsa ilk sayı kaçtır?

- (A) 38
- (B) 46
- (C) 47
- (D) 56
- (E) 74

Soru 61 Matematik Orta Seviye

$2^3 \cdot 2^{-1} + 3^2$ işlemi yapılmaktadır. İşlemin sonucu kaçtır?

- (A) 17
- (B) 12
- (C) 13
- (D) 11
- (E) 14

Soru 62 Matematik Kolay Seviye

Bir doğal sayı 13 ile bölündüğünde bölüm 17, kalan 8 olmaktadır. Bu doğal sayının 5 ile bölümünden kalan kaçtır?

- (A) 4
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 0
- (E) 3

Soru 63 Matematik Orta Seviye

Kök içleri sadeleştirildiğinde benzer köklü sayılar toplanabilir. Buna göre $\sqrt{12} + \sqrt{27}$ işleminin sonucu kaçtır?

- (A) $\sqrt{5}$
- (B) $\sqrt{39}$
- (C) $6\sqrt{3}$
- (D) $5\sqrt{3}$
- (E) $5\sqrt{6}$

Soru 64 Matematik Kolay Seviye

Bir işlemde $\frac{2}{3}$ ile $\frac{3}{4}$ sayıları toplanmaktadır. Bu toplamın sonucu kaçtır?

- (A) $\frac{19}{12}$
- (B) $\frac{6}{12}$
- (C) $\frac{13}{12}$
- (D) $\frac{5}{7}$
- (E) $\frac{17}{12}$

Soru 65 Matematik Kolay Seviye

İki sayının en büyük ortak böleni, ortak asal çarpanların en küçük üsleri alınarak bulunur. Buna göre 36 ve 60 sayılarının EBOB'u kaçtır?

- (A) 6
- (B) 10
- (C) 12
- (D) 18
- (E) 24

Soru 66 Matematik Orta Seviye

Bir kırtasiyede 6 kalem 42 TL'ye satılmaktadır. Aynı birim fiyatla 10 kalem alan biri kaç TL öder?

- (A) 56
- (B) 63
- (C) 66
- (D) 72
- (E) 70

Soru 67 Matematik Orta Seviye

Bir musluk havuzu 12 saatte dolduruyor, gider 20 saatte boşaltıyor. İkisi açıkken havuz kaç saatte dolar?

- (A) 30
- (B) 27
- (C) 33
- (D) 24
- (E) 36

Soru 68 Matematik Orta Seviye

Bir annenin bugünkü yaşı, oğlunun bugünkü yaşının 3 katından 4 fazladır. 8 yıl sonra annenin yaşı, oğlunun yaşının 2 katından 6 fazla olacağına göre annenin bugünkü yaşı kaçtır?

- (A) 34
- (B) 32
- (C) 36
- (D) 30
- (E) 38

Soru 69 Matematik Kolay Seviye

Bir denklemde bilinmeyeni yalnız bırakmak için eşitliğin iki yanına aynı işlemler uygulanır. $4x - 7 = 25$ olduğuna göre x kaçtır?

- (A) 8
(B) 7
(C) 9
(D) 6
(E) 10

Soru 70 Matematik Kolay Seviye

Bir doğal sayı 8 ile bölündüğünde bölüm 17, kalan 5 olmaktadır. Bu doğal sayı kaçtır?

- (A) 141
(B) 136
(C) 133
(D) 149
(E) 157

Soru 71 Matematik Orta Seviye

Bir havuzu A musluğu 8 saatte, B musluğu 12 saatte doldurmakta; dipteki boru dolu havuzu 24 saatte boşaltmaktadır. Üçü birlikte açılırsa boş havuz kaç saatte dolar?

- (A) 5
(B) 6
(C) 7
(D) 8
(E) 9

Soru 72 Matematik Orta Seviye

Bir miktar para iki kişiye $3 : 5$ oranında paylaştırılıyor. Toplam para 64 TL olduğuna göre büyük pay kaç TL'dir?

- (A) 24
(B) 32
(C) 36
(D) 40
(E) 48

Soru 73 Matematik Kolay Seviye

Aynı çarpan iki terimde de bulunduğu ortak parantez alınarak işlem kolaylaştırılır. Buna göre $36 \cdot 47 + 36 \cdot 53$ işleminin sonucu kaçtır?

- (A) 3636
(B) 4700
(C) 5300
(D) 1800
(E) 3600

Soru 74 Matematik Zor Seviye

840 TL, $2 : 3 : 5$ oranında paylaştırılıyor. En büyük paydan 36 TL kesilirse bu pay kaç TL olur?

- (A) 480
(B) 288
(C) 336
(D) 384
(E) 432

Soru 75 Matematik Orta Seviye

Verilen koşul birinci dereceden denklem kurularak çözülebilir. $2x + y = 31$ ve $x - y = 2$ olduğuna göre x kaçtır?

- (A) 13
(B) 11
(C) 10
(D) 9
(E) 12

Soru 76 Matematik Kolay Seviye

Mutlak değer denklemlerinde ifade iki farklı duruma ayrılarak çözülebilir. Buna göre $|x - 4| = 6$ denkleminin kökleri toplamı kaçtır?

- (A) 10
(B) 6
(C) 7
(D) 4
(E) 8

Soru 77 Matematik Orta Seviye

$4A6B$ dört basamaklı sayısı hem 9 hem de 5 ile tam bölünebilmektedir. Buna göre $A + B$ toplamı kaçtır?

- (A) 5
(B) 6
(C) 7
(D) 8
(E) 9

Soru 78 Matematik Kolay Seviye

Bir ürünün fiyatı önce yüzde 20 artırılıp sonra yeni fiyatı üzerinden yüzde 25 indirilmiştir. Son fiyat 360 TL olduğuna göre ürünün ilk fiyatı kaç TL'dir?

- (A) 450
(B) 360
(C) 380
(D) 400
(E) 420

Soru 79 Matematik Kolay Seviye

Negatif üs, tabanı ters çevirerek pozitif üs hâline getirilir. $4^{-1} + 2^{-2}$ toplamı kaçtır?

- (A) $\frac{1}{8}$
(B) $\frac{1}{4}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) $\frac{3}{4}$
(E) $\frac{1}{2}$

Soru 80 Matematik Kolay Seviye

Mutlak değer, sayının sıfıra uzaklığını verir. Buna göre $|-5| + |3 - 9|$ işleminin sonucu kaçtır?

- (A) 8
(B) 10
(C) 11
(D) 14
(E) 17

Soru 81 Matematik Kolay Seviye

Bir ürünün fiyatı sezon başında 240 TL iken fiyatına yüzde 15 zam yapılmıştır. Zamdan sonraki fiyat kaç TL olur?

- (A) 276
(B) 270
(C) 272
(D) 264
(E) 275

Soru 82 Matematik Orta Seviye

Bir okulda iki uyarı zili sırasıyla 18 dakikada bir ve 24 dakikada bir çalmaktadır. İki zil saat 08.00'de birlikte çaldıktan sonra ikinci kez birlikte çaldıklarında saat kaç olur?

- (A) 10.48
(B) 09.36
(C) 10.00
(D) 09.12
(E) 10.24

Soru 83 Matematik Orta Seviye

Bir satıcı bir malı alış fiyatının yüzde 30 fazlasına etiketliyor. Etiket fiyatı üzerinden yüzde 10 indirim yapınca 34 TL kâr ettiğine göre malın alış fiyatı kaç TL'dir?

- (A) 260
(B) 200
(C) 220
(D) 180
(E) 240

Soru 84 Matematik Orta Seviye

Fonksiyonlar konusunda, bileşke benzeri iki ayrı değer hesaplanıp farkları alınacaktır. Bir doğal sayı asal çarpanlarına ayrıldığında üslerin toplamı istenmektedir. 180 sayısı için bu üsler toplamı kaçtır?

- (A) 6
(B) 3
(C) 5
(D) 2
(E) 4

Soru 85 Matematik Orta Seviye

Tam kare sayılar kök dışına tam sayı olarak çıkar. $\sqrt{144} - \sqrt{49}$ işleminin sonucu kaçtır?

- (A) 4
(B) 5
(C) 7
(D) 12
(E) 95

Soru 86 Matematik Kolay Seviye

Ardışık tek sayılar ikişer artar ve denklem kurulurken bu artış korunur. Toplamları 57 olan ardışık üç pozitif tek sayının en büyüğü kaçtır?

- (A) 25
(B) 19
(C) 21
(D) 17
(E) 23

Soru 87 Matematik Kolay Seviye

Bir sayının asal çarpanlarına ayrılması, farklı asal bölenlerini görmeyi sağlar. Buna göre 84 sayısının farklı asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

- (A) 9
(B) 10
(C) 12
(D) 13
(E) 14

Soru 88 Matematik Orta Seviye

Ali işi 12 günde, Berk 18 günde bitiriyor. Birlikte çalışırlarsa iş kaç günde biter?

- (A) $\frac{46}{5}$
(B) $\frac{77}{10}$
(C) $\frac{41}{5}$
(D) $\frac{67}{10}$
(E) $\frac{36}{5}$

Soru 89 Matematik Kolay Seviye

İki zil sırasıyla 12 ve 18 dakikada bir çalmaktadır. Birlikte çaldıktan kaç dakika sonra ilk kez yeniden birlikte çalarlar?

- (A) 24
(B) 30
(C) 42
(D) 36
(E) 48

Soru 90 Matematik Orta Seviye

Köklü ifadelerde aynı kök dışındaki katsayılar toplanabilir. Buna göre $\sqrt{50} + \sqrt{8}$ toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) $7\sqrt{2}$
(B) $6\sqrt{2}$
(C) $8\sqrt{2}$
(D) $5\sqrt{3}$
(E) $58\sqrt{2}$

Soru 91 Matematik Orta Seviye

Sayı doğrusu yorumu ve mutlak değer bilgisi bu soruda birlikte kullanılacaktır. $-3 < 2x + 1 \leq 9$ eşitsizliğini sağlayan kaç tam sayı vardır?

- (A) 8
(B) 6
(C) 5
(D) 4
(E) 7

Soru 92 Matematik Orta Seviye

Bir babanın yaşı, çocuğunun yaşının 4 katından 3 eksiktir. 6 yıl sonra babanın yaşı çocuğunun yaşının 3 katı olacağına göre çocuğun bugünkü yaşı kaçtır?

- (A) 17
(B) 11
(C) 13
(D) 9
(E) 15

Soru 93 Matematik Orta Seviye

Saatte 70 km hızla giden bir araç, aynı hızla 3 saat yol alıyor. Bu aracın aldığı yol kaç kilometredir?

- (A) 180
(B) 200
(C) 210
(D) 230
(E) 240

Soru 94 Matematik Kolay Seviye

Hafta sonu çalışma grubunda, negatif ve pozitif değerlerin birlikte kullanıldığı küçük bir puan hesabı tartışılıyor. Faktöriyel ifadelerde ortak çarpanlar sadeleştirilerek uzun çarpım azaltılır. Buna göre $\frac{7!}{9!} + 4!$ işleminin sonucu kaçtır?

- (A) 67
(B) 64
(C) 65
(D) 63
(E) 66

Soru 95 Matematik Orta Seviye

Bir hesaplamada 160 sayısının %25'i ile 50 sayısının $\frac{3}{5}$ i toplanıyor. Bu toplam kaçtır?

- (A) 80
(B) 65
(C) 70
(D) 60
(E) 75

Soru 96 Matematik Orta Seviye

Bir miktar para iki kişiye 3 : 5 oranında paylaştırılıyor. Toplam para 64 TL olduğuna göre büyük pay kaç TL'dir?

- (A) 24
- (B) 32
- (C) 36
- (D) 40
- (E) 48

Soru 97 Matematik Orta Seviye

Bir doğal sayı 7 ile bölündüğünde kalan 5'tir. Bu sayının 3 katının 7 ile bölümünden kalan kaçtır?

- (A) 5
- (B) 0
- (C) 2
- (D) 1
- (E) 3

Soru 98 Matematik Orta Seviye

Palindrom biçimli sayıda rakam düzeni ile verilen bölüm bilgisi birlikte kullanılacaktır. Bir doğal sayı 11 ile bölündüğünde bölüm 10, kalan 4 olmaktadır. Bu doğal sayının 7 ile bölümünden kalan kaçtır?

- (A) 3
- (B) 2
- (C) 0
- (D) -1
- (E) 1

Soru 99 Matematik Zor Seviye

2, 6, 12, 20, 30, □ dizisinde her terim ardışık iki pozitif tam sayının çarpımıdır. Boş kutuya hangi sayı gelmelidir?

- (A) 48
- (B) 42
- (C) 40
- (D) 36
- (E) 44

Soru 100 Matematik Kolay Seviye

Faktöriyel işlemlerinde ortak çarpanlar sadeleştirilerek sonuç bulunabilir. Buna göre $\frac{7!}{5!}$ işleminin değeri kaçtır?

- (A) 12
- (B) 21
- (C) 35
- (D) 40
- (E) 42

Soru 101 Matematik Orta Seviye

Bir eşitsizliği sağlayan pozitif tam sayılar istenmektedir. $3x - 4 \leq 2x + 5$ eşitsizliğini sağlayan kaç pozitif tam sayı değeri vardır?

- (A) 11
- (B) 8
- (C) 10
- (D) 7
- (E) 9

Soru 102 Matematik Orta Seviye

5 sayının aritmetik ortalaması 18'dir. Bu sayıların yanına 30 sayısını eklenirse yeni ortalama kaç olur?

- (A) 19
- (B) 20
- (C) 21
- (D) 22
- (E) 24

Soru 103 Matematik Kolay Seviye

İki sayının en büyük ortak böleni, ortak asal çarpanların en küçük üsleri alınarak bulunur. Buna göre 36 ve 60 sayılarının EBOB'u kaçtır?

- (A) 6
- (B) 10
- (C) 12
- (D) 18
- (E) 24

Soru 104 Matematik Kolay Seviye

Bir sayının asal çarpanlarına ayrılması, farklı asal bölenlerini görmeyi sağlar. Buna göre 84 sayısının farklı asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

- (A) 9
- (B) 10
- (C) 12
- (D) 13
- (E) 14

Soru 105 Matematik Kolay Seviye

Aynı tabanlı üslü ifadeler bölünürken üstler çıkarılır. $\frac{2^7 \cdot 3^2}{2^4 \cdot 3}$ işleminin değeri kaçtır?

- (A) 12
- (B) 18
- (C) 21
- (D) 24
- (E) 48

Soru 106 Matematik Zor Seviye

Bir öğrenci $\frac{a}{4} = \frac{18}{24}$ denk kesrini kuruyor. Buna göre a değeri kaçtır?

- (A) 3
(B) 4
(C) 5
(D) 2
(E) 6

Soru 107 Matematik Orta Seviye

$3^{x+1} = 81$ ve $2^{y-2} = 8$ olduğuna göre $x \cdot y$ çarpımı kaçtır?

- (A) 15
(B) 10
(C) 12
(D) 8
(E) 18

Soru 108 Matematik Kolay Seviye

Paydaları eşitlemek, rasyonel sayılarda toplama ve çıkarma işlemini düzenler. $\frac{3}{4} - \frac{1}{6}$ işleminin sonucu kaçtır?

- (A) $\frac{5}{12}$
(B) $\frac{11}{12}$
(C) $\frac{1}{2}$
(D) $\frac{7}{12}$
(E) $\frac{2}{3}$

Soru 109 Matematik Orta Seviye

$4a7b$ dört basamaklı sayısı 9 ile tam bölünebilmektedir. $b = a + 1$ olduğuna göre $a + b$ kaçtır?

- (A) 9
(B) 6
(C) 7
(D) 5
(E) 8

Soru 110 Matematik Kolay Seviye

Bir kök ifadesi, kök içindeki tam kare çarpan dışarı alınarak sadeleştirilir. Buna göre $\sqrt{48}$ ifadesinin en sade biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) $4\sqrt{3}$
(B) $3\sqrt{4}$
(C) $16\sqrt{3}$
(D) $6\sqrt{2}$
(E) $2\sqrt{6}$

Soru 111 Matematik Kolay Seviye

x pozitif tam sayı olmak üzere $\frac{x+2}{9}$ kesri basit kesirdir. Buna göre x 'in alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- (A) 28
(B) 18
(C) 20
(D) 15
(E) 21

Soru 112 Matematik Kolay Seviye

Mutlak değer, sayının sıfıra uzaklığını verir. Buna göre $|-5| + |3 - 9|$ işleminin sonucu kaçtır?

- (A) 8
(B) 10
(C) 11
(D) 14
(E) 17

Soru 113 Matematik Orta Seviye

Bir yolun $\frac{3}{8}$ 'i gidildikten sonra geriye 75 km kalıyor. Buna göre yolun tamamı kaç kilometredir?

- (A) 135
(B) 110
(C) 120
(D) 100
(E) 125

Soru 114 Matematik Kolay Seviye

1 den 20'ye kadar numaralanmış kartlardan biri rastgele seçiliyor. Seçilen kartın 3'e veya 4'e bölünebilme olasılığı kaçtır?

- (A) $\frac{1}{2}$
(B) $\frac{9}{20}$
(C) $\frac{7}{20}$
(D) $\frac{2}{5}$
(E) $\frac{11}{20}$

Soru 115 Matematik Kolay Seviye

Bir öğretmen, soru çözüm defterindeki faktöriyel satırını sadeleştirme adımlarını göstermek için seçiyor. İki basamaklı AB sayısında rakamlar yer değiştirince değer artışı basamak farkıyla bulunur. $A = 7$ ve $B = 9$ için $BA - AB$ kaçtır?

- (A) 15
(B) 16
(C) 17
(D) 19
(E) 18

Soru 116 Matematik Orta Seviye

Daire grafiğinde 72° lik dilim 36 kişiyi göstermektedir. Toplam kişi sayısı kaçtır?

- (A) 224
(B) 158
(C) 202
(D) 136
(E) 180

Soru 117 Matematik Orta Seviye

Rakamları toplamı 9 olan iki basamaklı doğal sayıların en büyüğü kaçtır?

- (A) 90
(B) 63
(C) 72
(D) 54
(E) 81

Soru 118 Matematik Orta Seviye

Yıllık basit faiz oranı %20 olan bir hesaba 900 TL yatırılıyor. 6 ay sonunda elde edilen faiz kaç TL'dir?

- (A) 60
(B) 75
(C) 80
(D) 100
(E) 90

Soru 119 Matematik Orta Seviye

42 kişi matematik, 38 kişi Türkçe kulübündedir. Her ikisinde 15, hiçbirinde 8 kişi varsa toplam kaç kişi vardır?

- (A) 91
(B) 55
(C) 64
(D) 73
(E) 82

Soru 120 Matematik Kolay Seviye

Kesirli denklemlerde içler dışlar çarpımı bilinmeyi bulmayı kolaylaştırır. $\frac{x+2}{5} = \frac{4}{10}$ ise x kaçtır?

- (A) -2
(B) 0
(C) 1
(D) 2
(E) 4

CEVAP ANAHTARI

CEVAPLAR BENZENSOR MOBİL UYGULAMASINDA

Bu soru bankasının cevap anahtarı ücretsiz benzensor uygulamasında. Uygulamada her sorunun doğru seçeneğini görür, aynı konudan binlerce soruyla tekrar çalışırsın.

1

benzensor'u indir

App Store veya Google Play'den ücretsiz indir, hesabını aç.

2

Profil sekmesine gir

Alt menüdeki Profil sekmesini aç, "Deneme Sınavları" satırına dokun.

3

Sınavını ve düzeyini seç

Sınav türünü, ardından bu kitapçığın düzeyini seç.

4

"Cevap Anahtarı"na dokun

Bu kitapçığı listede bul ve cevap anahtarını aç.

UYGULAMADAKİ YOLU

Profil > Deneme Sınavları > KPSS Matematik > Genel Yetenek

**Tebrikler!**

benzensor'daki soruların %2,6'ini çözdün.
Cevap anahtarı için uygulamayı indir.



BU KİTAPÇIK ÖZGÜNDÜR; RESMÎ KURUM YAYINI DEĞİLDİR. KİŞİSEL KULLANIM İÇİNDİR.



benzensor



2026 ÜCRETSİZ SORU BANKASI

KPSS MATEMATİK

Tebrikler...

Bu özgün soru bankası ücretsiz hazırlandı. Genel Yetenek için tüm soru bankası ve gerçek sınav simülasyonu benzensor uygulamasında.

Gerçek Sınav Deneyimi

Cebinde!

benzensor uygulamasında her düzey için binlerce güncel soru, konu ağırlıklarına göre kurgulanan gerçek sınav simülasyonu ve çözümlü denemeler seni bekliyor.

