2027

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
AKADEMİ GİRİŞ SINAVI

ÖSYM'nin 08.01.2026 tarihinde açıkladığı **AGS konu dağılımlarına** göre hazırlanmıştır.

MEB • AGS

SAYISAL YETENEK

TAMAMI ÇÖZÜMLÜ

30

DENEME

Kitabın baskı tarihinden sonraki güncellemelere erişebilmek için QR kodu okutunuz.

PEGEM AKADEMİ

AGS KONU DAĞILIMINA UYGUN

TAMAMI ÇÖZÜMLÜ

ÖZGÜN SORULAR

MEB-AGS SAYISAL YETENEK TAMAMI ÇÖZÜMLÜ 30 DENEME

Komisyon

ISBN 978-625-8844-32-0

Kitapta yer alan bölümlerin tüm sorumluluğu yazarlarına aittir.

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Pegem Akademi Yay. Eğt. Dan. Hizm. Tic. AŞ'ye aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı; mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz ve dağıtılamaz. Bu kitap, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır. Okuyucularımızın bandrolü olmayan kitaplar hakkında yayınevimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını diliyoruz.

2. Baskı: 2027, Ankara

Proje-Yayın: Pegem

Dizgi-Grafik Tasarım: İlknur Öztürk

Kapak Tasarımı: Pegem

İletişim

Pegem Akademi: Shira Ticaret Merkezi, Macun Mahallesi 204 Cad. No: 141/33, Yenimahalle/Ankara

Yayınevi: 0312 430 67 50 / Dağıtım: 0312 434 54 24

WhatsApp Hattı: 0538 594 92 40

Hazırlık Kursları: 0312 419 05 60

İnternet: www. pegem.net

E-ileti: yayinevi@pegem.net

Baskı: Ankara Özgür Matbaacılık

1250. Cad. No: 25 Ostim Yenimahâlle/Ankara

Yayıncı Sertifika No: 51818

Matbaa Sertifika No: 46821

Ön Söz

Sevgili Öğretmen Adayları,

MEB-AGS sınavının en belirleyici bölümlerinden birini oluşturan "Sayısal Yetenek" kapsamındaki sorular; matematiksel yetkinliğinizi, sayısal verileri analiz etme becerinizi ve mantıksal akıl yürütme gücünüzü ölçmek amacıyla özenle seçilerek bu 30 denemelik sette bir araya getirilmiştir.

Sınavda başarıya ulaşmanın anahtarı, sadece işlem yapabilmek değil; karmaşık problemleri ve sayısal mantık kurgularını hızlıca modelleyerek zamanı verimli kullanmaktır. Bu dinamik göz önünde bulundurularak hazırlanan kitabımızda, temel matematiksel kavramlardan grafik yorumlamaya kadar sınavda karşınıza çıkabilecek tüm soru tipleri, stratejik ve pratik çözüm yolları ile birlikte sizlere sunulmuştur.

Kitabımıza ilişkin her türlü sorunuzu veya geri bildiriminizi **yayinevi@pegem.net** adresine e-posta yoluyla ya da **0538 594 92 40** numaralı WhatsApp hattımız üzerinden bizlere iletebilirsiniz.

"MEB-AGS Sayısal Yetenek 30 Deneme" kitabımızın hazırlık sürecinizde en güçlü yardımcınız olmasını temenni ediyor, Pegem Akademi Yayıncılık olarak tüm adaylara bu zorlu maratonda başarılar diliyoruz.

Pegem Akademi Yayıncılık

Deneme 1 1
Deneme 2 4
Deneme 3 6
Deneme 4 8
Deneme 5 10
Deneme 6 12
Deneme 7 15
Deneme 8 17
Deneme 9 20
Deneme 10 23
Deneme 11 26
Deneme 12 28
Deneme 13 31
Deneme 14 33
Deneme 15 36
Deneme 16 38
Deneme 17 41
Deneme 18 43
Deneme 19 46
Deneme 20 49
Deneme 21 52
Deneme 22 54
Deneme 23 56
Deneme 24 58
Deneme 25 60
Deneme 26 62
Deneme 27 64
Deneme 28 66
Deneme 29 69
Deneme 30 71

Çözüm 1 73
Çözüm 2 75
Çözüm 3 77
Çözüm 4 79
Çözüm 5 81
Çözüm 6 83
Çözüm 7 85
Çözüm 8 87
Çözüm 9 89
Çözüm 10 91
Çözüm 11 93
Çözüm 12 95
Çözüm 13 97
Çözüm 14 99
Çözüm 15 101
Çözüm 16 103
Çözüm 17 105
Çözüm 18 107
Çözüm 19 109
Çözüm 20 112
Çözüm 21 115
Çözüm 22 117
Çözüm 23 119
Çözüm 24 121
Çözüm 25 123
Çözüm 26 125
Çözüm 27 128
Çözüm 28 130
Çözüm 29 133
Çözüm 30 135
Cevap Anahtarı 138

1. $\dfrac{-8-(-5)+(-6)}{3\cdot(-2)}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

2. $\dfrac{\sqrt{1,92}}{\sqrt{7,5}-\sqrt{1,2}}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{4\sqrt{10}}{3}$ B) $\frac{4\sqrt{10}}{5}$ C) $\frac{4\sqrt{10}}{15}$ D) $\frac{8\sqrt{10}}{5}$ E) $\frac{8\sqrt{10}}{15}$

3. a, b ve c tam sayılar olmak üzere,

$3a^2b^3 + c^5$

ifadesi tek sayıdır.

Buna göre,

I. a çift ise b + c tek sayıdır.

II. b tek ise a · c çift sayıdır.

III. c çift ise a + b çift sayıdır.

ifadelerinden hangileri <u>her zaman</u> doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) II ve III E) I, II ve III

4. **x < 0 olmak üzere,**

$|3x-2|-|2-x|+|-4x|$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 4 – 8x B) –3x C) –4x D) –5x E) –6x

5. İki basamaklı xy doğal sayıları için f fonksiyonu;

$f(xy)=\frac{2^x}{3^y}$ biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre; $\frac{f(xy)}{f(yx)}=36^3$ **eşitliğini sağlayan xy doğal sayısının rakamları farkı kaç olabilir?**

A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

6. Arslan ile Elif birlikte bir oyun oynuyorlar.

- Arslan aklından dört basamaklı bir sayı tutup, bu sayıdan rakamları toplamını çıkarıyor ve bulduğu sayının son üç basamağındaki rakamları Elif'e söylüyor.
- Elif ise Arslan'ın söylediği rakamlara göre söylemediği rakamı tahmin ediyor.

Buna göre, Arslan'ın işlem sonunda söylediği rakamlar 5, 2 ve 7 ise Elif'in tahmin ettiği rakam kaçtır?

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

7. Bir otomobil K kentinden M kentine saatte (V – 15) km hızla 10 saat 40 dakikada gidip M kentinden K kentine saatte (V + 15) km hızla 7 saat 20 dakikada dönüyor.

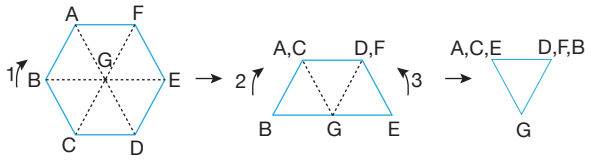
Buna göre, K ile M arası kaç km'dir?

A) 664 B) 684 C) 704 D) 720 E) 740

PEGEM AKADEMİ

8 ve 9. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Aşağıda köşeleri A, B, C, D, E, F olan düzgün altıgen biçimindeki bir kâğıdın üç adımda katlanması gösterilmiştir.



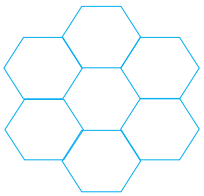
Birinci adımda kâğıt 1 yönünde aşağıdan yukarı doğru katlanmıştır.

İkinci adımda kâğıt soldan sağa doğru katlanmıştır.

Üçüncü adımda kâğıt sağdan sola doğru katlanmıştır.

Konumu değiştirilmeden bazı parçaları kesilerek çıkarılmıştır.

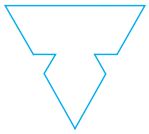
8. Kesilen parçalar çıkarıldıktan sonra kâğıt konumu değiştirilmeden katlandığı yerlerden tamamen açılıyor ve aşağıdaki görünüm elde ediliyor.



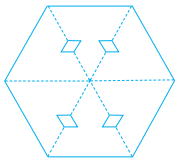
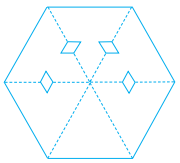
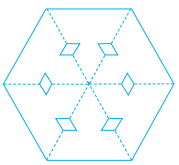
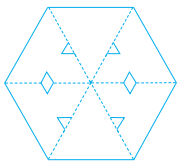
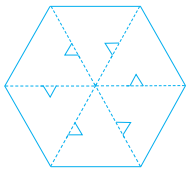
Buna göre, kağıdın açılmadan önceki biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 
B) 
C) 
D) 
E) 

9. Üçüncü adımdan sonra kâğıt, konumu aşağıdaki gibi kesiliyor.



Buna göre, kesildikten sonra konumu değiştirilmeden tamamen açılan bu kâğıdın görünümü aşağıdakilerden hangisidir?

A) 
B) 
C) 
D) 
E) 

PEGEM AKADEMİ

10 - 12. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

4		6
	7	

1'den 9'a kadar olan sayılardan bazıları yandaki tabloya yerleştirilmiştir.

Boş olan kutucuklara kalan sayılar aşağıdaki kurallara göre yerleştirilmiştir.

- Her kutucukta farklı sayılar vardır.
- Her sütunda bulunan sayıların toplamı eşittir.
- Sütundaki sayılar yukarıdan aşağıya doğru artmaktadır.

10. Her sütundaki sayıların toplamı kaçtır?

A) 18 B) 17 C) 16 D) 15 E) 14

11. 2 ile aynı satırda bulunan sayıların toplamı kaçtır?

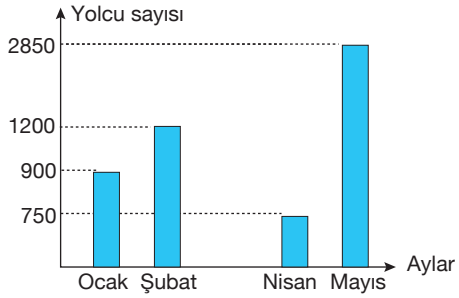
A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

12. 7'nin hemen üstündeki kutucukta hangi sayı olmalıdır?

A) 8 B) 5 C) 3 D) 2 E) 1

13 - 15. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Aşağıdaki grafik bir otobüs firmasının ocak, şubat, nisan ve mayıs aylarındaki yolcu sayısını göstermektedir.



Otobüs firmasının mart ayındaki yolcu sayısı gösterilmemiştir.

13. Otobüs firmasının beş ayda aylık ortalama 1440 yolcusu olduğuna göre, mart ayındaki yolcu sayısı kaçtır?

A) 1600 B) 1500 C) 1400 D) 1300 E) 1200

14. Buna göre, otobüs firmasının ocak ayındaki yolcu sayısı nisan ayındaki yolcu sayısından % kaç fazladır?

A) 10 B)15 C) 20 D) 25 E) 30

15. Toplam yolcu sayıları bir daire grafiği ile gösterildiğinde şubat ayındaki yolcu sayısı kaç artarsa şubat ayındaki yolcu sayısını gösteren daire diliminin merkez açısı 72^o olur?

A) 200 B) 225 C) 250 D) 275 E) 300

PEGEM AKADEMİ

1. $\dfrac{7^2}{2}+\dfrac{1}{\frac{1}{7}-\frac{1}{3}}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{79}{4}$ B) $\frac{77}{4}$ C) $\frac{67}{4}$ D) $\frac{65}{4}$ E) $\frac{57}{4}$

2. **Ardışık dört tek tam sayının toplamının dörtte biri 22 olduğuna göre, bu sayıların en büyüğü kaçtır?**

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

3. $\dfrac{1}{4}-\sqrt{\dfrac{1}{16}+\dfrac{1}{9}}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $-\frac{1}{24}$ D) $-\frac{1}{12}$ E) $-\frac{1}{6}$

4. **x gerçel sayısı için;**

$|x-3|\cdot|4x+12|=48$

olduğuna göre, x^2 kaçtır?

A) 9 B) 12 C) 15 D) 21 E) 24

5. Gerçel sayılar kümesi üzerinde f fonksiyonu

f (x) = 3x – 5

biçiminde tanımlanıyor.

(fof) (a) = 7

olduğuna göre, a kaçtır?

A) 3 B) 4 C) 6 D) 9 E) 12

6. Bir yolun birinci gün $\frac{2}{5}$'i, ikinci gün geriye kalan yolun $\frac{1}{4}$'ü gidiliyor. Üçüncü gün 36 km daha gidilince yol bitiyor.

Buna göre, yolun tamamı kaç km'dir?

A) 55 B) 60 C) 70 D) 72 E) 80

7. - 8. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Her saatte 6 dakika olmak üzere düzenli olarak ileri giden bir dijital saat, 11.00'de doğru zamana ayarlanmıştır.

7. **Ayarlamanın yapıldığı gün doğru zamanın 19.00 olduğu anda saat kaç dakika ileri gitmiş olur?**

A) 42 B) 48 C) 54 D) 60 E) 66

8. **Ayarlamanın yapıldığı günün ertesi sabahında, doğru zamana göre 06.00'da uyanmak isteyen bir kişi, saatini kaça kurmalıdır?**

A) 03.28 B) 03.32 C) 07.06 D) 08.28 E) 07.54

9. Bir sınıftaki öğrencilerin %50'si matematik, %85'i Türkçe dersinde başarılı olmuştur. Her iki derste de başarılı olan öğrenci sayısı 14'tür.

Her öğrenci bu derslerin en az birinde başarılı olduğuna göre, sınıfta kaç öğrenci vardır?

A) 40 B) 35 C) 30 D) 28 E) 21

PEGEM AKADEMİ