

**ÖABT
2026**

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI AKADEMİ GİRİŞ SINAVI

**MEB-AGS
ÖABT
SINIF
ÖĞRETMENLİĞİ
TAMAMI ÇÖZÜMLÜ
ÇIKMIŞ SORULAR**

**2014 • 2015 • 2016 • 2017 • 2018 • 2019
2020 • 2021 • 2022 • 2023 • 2024 • 2025**



Soruların çözümlerine ve kitabın baskı tarihinden sonraki güncellemelere erişebilmek için QR kodu okutunuz.



PEGEM

AKADEMİ



MEB-AGS ÖABT ÖABT SINIF ÖĞRETMENLİĞİ TAMAMI ÇÖZÜMLÜ ÇIKMIŞ SORULAR
KOMİSYON

ISBN 978-625-6140-39-4

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.

1. Baskı: 2025, Ankara

Proje-Yayın: Pegem
Dizgi-Grafik Tasarım: İlknur Öztürk
Kapak Tasarımı: Pegem

Baskı: Ankara Özgür Matbaacılık
1250. Cad. No: 25 Ostim Yenimahalle/Ankara

Yayıncı Sertifika No: 51818
Matbaa Sertifika No: 46821

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

1. Her a ve b gerçel sayısı için Δ ve $\square$ işlemleri,

$$a \Delta b = a^2 - b^2$$

$$a \square b = \frac{ab}{2}$$

biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre,

$$(3 \Delta (-2)) \square (1 \Delta 5)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 15 B) 30 C) 60 D) -30 E) -60

2.
$$\frac{6^6 + 4 \cdot 3^8}{3^8 - 54^2}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 24 C) 27 D) 36 E) 45

3.
$$\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{2}} \cdot \frac{\sqrt{12}}{\sqrt{9}} \cdot \frac{\sqrt{54}}{\sqrt{3}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) $3\sqrt{2}$ E) $3\sqrt{3}$

4.
$$\frac{2}{x^2 - 1} - \frac{1}{x^2 - x} = \frac{1}{6}$$

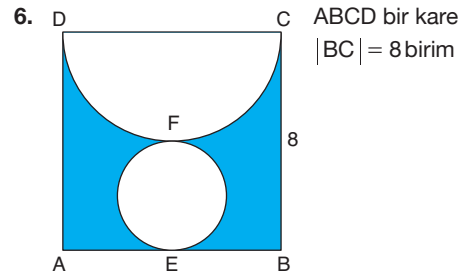
eşitliğini sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?

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

5.
$$\left(\frac{a}{b} - \frac{b}{a}\right) \cdot \frac{ab}{a^2 + ab + b^2} \cdot \frac{a^3 - b^3}{a + b}$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{a+b}$ B) $\frac{1}{ab}$ C) $\frac{a-b}{a+b}$
D) $(a-b)^2$ E) $(a+b)^2$



Yukarıdaki şekilde [EF] çaplı çember; AB doğru parçasına E noktasında, [DC] çaplı yarım çembere de F noktasında teğettir.

Buna göre, taralı alanların toplamı kaç birimkaredir?

- A) $64 - 8\pi$ B) $64 - 12\pi$ C) $64 - 16\pi$
D) $16 + 4\pi$ E) $16 + 8\pi$

7. Bir hücrede protein içeriğindeki bir salgının sentezlenip hücre dışına salgılanması sürecinde aşağıdakilerden hangisi işlev **görmez**?

- A) Endoplazmik retikulum
- B) Golgi cisimciği
- C) Ribozom
- D) Lizozom
- E) Plazma zarı

8. "Sera etkisi" ile ilgili,

- I. Fosil yakıt atıklarının doğal su döngüsüne katılması ile oluşur.
- II. Atmosferdeki karbondioksit, metan ve diğer bazı gazların yeryüzünden yansıyan ısıyı tutması sonucu oluşur.
- III. Atmosferden fotosentez olayı ile alınan karbondioksitin çok yıllık bitkilerin ve bunların ölümüyle fosil yakıtların bünyesinde tutulması sonucu oluşur.

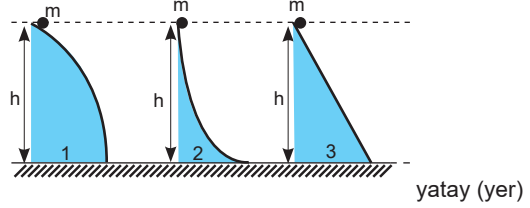
açıklamalarından hangileri doğrudur?

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

9. Günümüzde, bir hayvanın aşağıdaki özelliklerden hangisine sahip olması onun kuş olduğuna karar verilemek için yeterlidir?

- A) Tüylerinin bulunması
- B) Kanatlarının bulunması
- C) Vücut sıcaklıklarının sabit olması
- D) Kalplerinin 4 odacıklı olması
- E) Azotlu atık olarak ürik asit atmaları

10.



Şekildeki gibi, aynı yükseklikten serbest bırakılan m kütleli özdeş üç topun eğimli yüzeylerdeki hareketi ile ilgili,

- I. 1 numaralı eğimli yüzeyde, topun ivmesi sürekli azalır.
- II. Toplar yere ulaştığında hızlarının büyüklüğü aynıdır.
- III. 2 numaralı eğimli yüzeyde, topun ivmesi sürekli azalır.
- IV. 3 numaralı eğimli yüzeyde, topun ivmesi sabittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) III ve IV
- C) I, II ve IV
- D) II, III ve IV
- E) I, II, III ve IV

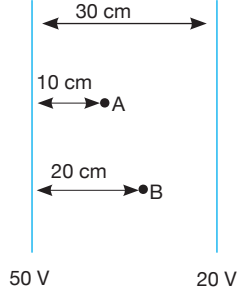
11. Isı ve sıcaklıkla ilgili;

- I. Isı, sıcaklık farkından dolayı aktarılan enerjidir.
- II. Sıcaklık, maddeyi oluşturan moleküllerin ortalama kinetik enerjisidir.
- III. Sıcak bir çayın ısısı, soğuk çayınkinden daha fazladır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

12. Aralarında 30 cm mesafe bulunan, düşey kesiti şekildeki gibi olan levhalardan, soldaki 50 V, sağdaki ise 20 V elektriksel potansiyele sahiptir.



Buna göre levhalar arasında, A ve B noktalarında oluşan düzgün elektriksel alanın yönü ve büyüklüğü (N/C) aşağıdakilerden hangisi gibidir?

	Yönü	A	B
A)	→	1	1
B)	←	300	150
C)	→	100	100
D)	←	300	300
E)	←	1	1

13. Aşağıda kapalı formülleri verilen bileşiklerden hangisi etilendir?

- A) CH_4 B) C_2H_2 C) C_2H_4
D) C_2H_6 E) C_3H_8

14. Aşağıdaki çözeltilerden hangisinin pH değeri en küçüktür?

- A) 0,1 M HCl
B) 0,1 M CH_3COOH ($K_a = 1,8 \times 10^{-5}$)
C) 0,1 M NaOH
D) 0,1 M NaCl
E) 0,1 M NH_3 ($K_b = 1,8 \times 10^{-5}$)

- 15.

- I. $\text{H}_2\text{O}(k) \rightarrow \text{H}_2\text{O}(s)$
II. $\text{CaCO}_3(k) \rightarrow \text{CaO}(k) + \text{CO}_2(g)$
III. Naftalin(k) $\rightarrow$ Naftalin(g)
IV. $\text{CH}_4(g) + \text{O}_2(g) \rightarrow \text{CO}_2(g) + \text{H}_2\text{O}(g)$

Yukarıdaki değişimlerden hangileri fiziksel değişimdir?

- A) I ve III B) I ve IV C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

16. Harmanda izin olsun, yemeye yüzün

I II III IV V

olsun.

Bu cümledeki altı çizili sözcüklerden hangisindeki ünsüzlerin tamamı boğumlanma noktası bakımından aynı grupta yer almaktadır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

17. Sular ince akar mı,

Kenarını yıkar mı,
Ay gibi yâri olan,
Hiç yıldıza bakar mı?

Bu dizelerde aşağıda verilenlerden hangisinin örneği yoktur?

- A) Çekimli fiil
B) Durum zarfı
C) Sıfat-fiil
D) Yardımcı fiil
E) Edat öbeği