

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
BALIKESİR İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI II. DÖNEM I. YAZILI SINAVI (İL GENELİ ORTAK)
MATEMATİK - 7. SINIF (SABAH GRUBU)

Adı ve Soyadı :
Sınıfı / Şubesi :
Öğrenci Numarası :

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 20 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevap kâğıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz. Bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılamayacak durumdaysa öğretmenimize bildirin.
3. Oturum bilgisini (Sabah) cevap kâğıdındaki ilgili alana kodlayınız.
4. Bu kitapçıkta yer alan her bir sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili yuvarlağın dışına taşırmadan siyah kurşun kalemle işaretleyiniz.
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını yıpratmadan siliniz.
6. Soru kitapçığı üzerine yapılan işaretlemeler değerlendirmeye alınmayacaktır.
7. Soru kitapçığındaki boş alanları soru çözümleri için kullanabilirsiniz.
8. Her soru 5 puandır.
9. Puanlama, yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden yapılacaktır.

1. Bir sayının 3 katının 7 fazlası, aynı sayının 5 katına eşittir.

Yukarıda verilen ifadeye uygun denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3(x + 7) = x$ B) $3x + 7 = x$
C) $3(x + 7) = 5x$ D) $3x + 7 = 5x$

2. 1 kilogram bal yapmak için arılar 6 milyon çiçeği gezmektedir.

Verilen bilgiye göre 8 kilogram bal yapmak için arıların kaç milyon çiçeği gezmesi gerekmektedir?

- A) 12 B) 24 C) 36 D) 48

3. Aşağıda verilen tabloda A ile B doğru orantılıdır.

A	2	3	4	5
B	10	15	20	25

Buna göre orantı sabiti aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{3}$

4. Akın'ın yaşı Umay'ın yaşının 2 katından 5 eksiktir. Akın'ın yaşı 29 olduğuna göre Umay'ın yaşı kaçtır?

Yukarıdaki ifadeye uygun denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x - 5 = 29$ B) $2x + 5 = 29$
C) $5x + 2 = 29$ D) $3x - 2 = 29$

5. Balıkesir'in 20 ilçesinden 8'inin denize kıyısı vardır.

Buna göre Balıkesir'deki ilçelerin yüzde kaçının denize kıyısı vardır?

- A) % 40 B) % 45
C) % 50 D) % 55

6. Mavi kutudaki kalem sayısı sarı kutudaki kalem sayısının 2 katıdır.

Bu iki kutuda toplam 60 kalem olduğuna göre sarı kutudaki kalem sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 40 B) 30 C) 20 D) 10

7. Aynı nitelikteki 12 işçinin 24 günde bitirdiği bir işi, aynı nitelikteki 9 işçi kaç günde bitirir?

- A) 36 B) 32 C) 24 D) 18

8. Türkiye Kadın Voleybol Milli Takımı oynadığı 30 maçın % 90'ını kazanmıştır.

Buna göre Türkiye Kadın Voleybol Milli Takımı kaç maç kazanmıştır?

- A) 26 B) 27 C) 28 D) 29

9. $3(2x - 4) = 60$ olduğuna göre x aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

10. Bir çiftlikteki ineklerin sayısının koyunların sayısına oranı $\frac{3}{5}$ 'tir.

Bu çiftlikte 36 tane inek bulunduğuna göre çiftlikte bulunan koyun sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 60 B) 72 C) 84 D) 96

11. Bir sayının % 35 fazlasını bulmak için bu sayı aşağıdaki ifadelerden hangisi ile çarpılmalıdır?

- A) 0,65 B) 1,15
C) 1,35 D) 1,55

12. $5(x - 3) = 4x + 4$ denkleminde x 'in değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A)17 B)19 C)21 D)23

13. Aşağıda verilen denklemlerden hangisinde bilinmeyen değeri diğerlerinden farklıdır?

- A) $x + 6 = 10$ B) $4x = 16$
C) $\frac{x}{2} = 8$ D) $x - 1 = 3$

14. Bir kutuda toplam sayıları 197 olan mavi ve beyaz balonlar bulunmaktadır. Beyaz balonların sayısı mavi balonlarının sayısının 4 katından 3 eksiktir.

Buna göre bu kutuda kaç tane mavi balon bulunmaktadır?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55

15. Aşağıda verilen oran çiftlerinden hangisi bir orantı oluşturmaktadır?

- A) $\frac{1}{4}$ ile $\frac{3}{7}$ B) $\frac{2}{5}$ ile $\frac{3}{12}$
C) $\frac{3}{11}$ ile $\frac{2}{7}$ D) $\frac{5}{7}$ ile $\frac{10}{14}$

16. Murat, 400 sayfalık bir kitabın birinci gün % 25'ini, ikinci gün % 35'ini okuyor. Murat, üçüncü gün kitabın geri kalanını okuyarak kitabı bitiriyor.

Buna göre Murat, üçüncü gün kaç sayfa kitap okumuştur?

- A) 100 B) 120 C) 140 D) 160

17. Kısa kenar uzunluğu 4 cm olan bir dikdörtgen bölgenin alanı 24 cm^2 dir.

Buna göre bu dikdörtgenin uzun kenar uzunluğu kısa kenar uzunluğunun yüzde kaç fazlasıdır?

- A) % 20 B) % 40
C) % 50 D) % 80

18. Balıkesir kaymaklısı yapımında 500 gram un için 350 gram kaymak kullanılmaktadır.

Buna göre 2500 gram un ile Balıkesir kaymaklısı yapmak isteyen bir usta, kaç gram kaymak kullanmalıdır?

- A) 1750 B) 1850
C) 1950 D) 2050

19. Ahmet yolun 210 metresini yürüdüğünde yolun % 70'ini tamamlamıştır.

Buna göre yolun tamamı kaç metredir?

- A) 200 B) 250
C) 300 D) 350

20. Aşağıda verilen problemlerin hangisinin çözümünde ters orantı kullanılır?

- A) 5 kg domatesten 2 kg salça yapılıyorsa, 15 kg domatesten kaç kg salça yapılır?
B) Özdeş 4 kalemin toplam fiyatı 20 TL ise özdeş 8 kalemin toplam fiyatı kaç TL'dir?
C) Özdeş 2 musluktan bir havuza 50 litre su akıyorsa özdeş 10 musluktan aynı havuza kaç litre su akar?
D) Aynı kapasitede çalışan 4 işçi bir duvarı 6 saatte boyarsa aynı kapasitede çalışan 2 işçi aynı duvarı kaç saatte boyar?

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.