

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 (ÖĞLEN 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 kullanılmayacak durumdaysa öğretmenimize bildirin.
3. Oturum bilgisini (Öğlen) 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 torbadaki 25 bilyenin 13 tanesi mavi renklidir.

Buna göre mavi renkli bilye sayısı tüm bilyelerin yüzde kaçdır?

- A) % 40 B) % 44
C) % 48 D) % 52

2. $4(x - 3) = 3x + 2$ denkleminde x 'in değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 14 B) 16 C) 18 D) 20

3. 1 kilogram peynir yapmak için 8 litre süt kullanılmaktadır.

Verilen bilgiye göre 9 kilogram peynir yapmak için kaç litre süt kullanılır?

- A) 72 B) 64 C) 56 D) 48

4. Bir çiçekçide bulunan 70 adet çiçeğin % 80'i satılmıştır.

Buna göre satılan çiçek sayısı kaçtır?

- A) 50 B) 56 C) 62 D) 68

5. Bir sayının 5 katının 8 eksiği, aynı sayının 3 katına eşittir.

Yukarıda verilen ifadeye uygun denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5(x + 8) = 3x$ B) $5(x - 8) = 3x$
C) $5x - 8 = 3x$ D) $5x + 8 = 3x$

6. Bir sayının % 25 eksiğini bulmak için bu sayı aşağıdaki ifadelerden hangisi ile çarpılmalıdır?

- A) 0,65 B) 0,75
C) 0,85 D) 1,25

7. Aşağıda verilen tabloda M ile N doğru orantılıdır.

M	3	4	5	6
N	12	16	20	24

Buna göre orantı sabiti aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

8. Aşağıda verilen denklemlerde hangisinin bilinmeyen değeri diğerlerinden farklıdır?

- A) $x - 2 = 4$ B) $3x = 24$
C) $\frac{x}{2} = 3$ D) $x + 2 = 8$

9. Aşağıda verilen oran çiftlerinden hangisi bir orantı oluşturmaktadır?

- A) $\frac{2}{7}$ ile $\frac{6}{21}$ B) $\frac{2}{5}$ ile $\frac{7}{10}$
C) $\frac{4}{9}$ ile $\frac{6}{11}$ D) $\frac{8}{17}$ ile $\frac{4}{16}$

10. Eylül'ün tokalarının sayısı Elis'in tokalarının sayısının 4 katından 7 fazladır. Eylül'ün 27 tokası olduğuna göre Elis'in toka sayısı kaçtır?

Yukarıdaki ifadeye uygun denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4x - 7 = 27$ B) $4x + 7 = 27$
C) $7x + 4 = 27$ D) $7x - 4 = 27$

11. Çilek reçeli yapımında 600 gram çilek için 400 gram şeker kullanılmaktadır.

Buna göre 3600 gram çilek ile reçel yapmak isteyen birisi kaç gram şeker kullanmalıdır?

- A) 2000 B) 2400
C) 2800 D) 3200

12. Bir gruptaki kızların sayısı erkeklerin sayısının 3 katıdır. Bu grupta 72 kişi olduğuna göre erkeklerin sayısı kaçtır?

- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24

13. Bir bisikletli 300 km'lik bir yolun birinci gün % 25'ini, ikinci gün % 45'ini gidiyor. Bisikletli üçüncü gün yolun geri kalan kısmını bitiriyor.

Buna göre bisikletlinin üçüncü gün aldığı yol kaç kilometredir?

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 100

14. $4(3x + 1) = 40$ olduğuna göre x aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

15. Özdeş 16 musluğun 30 saatte doldurduğu bir havuzu, özdeş 24 musluk kaç saatte doldurur?

- A) 20 B) 28 C) 36 D) 45

16. Uzun kenar uzunluğu 8 cm olan bir dikdörtgenel bölgenin alanı 48 cm^2 'dir.

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

- A) % 75 B) % 50
C) % 40 D) % 25

17. Bir kümeste bulunan tavukların sayısının

rdeklerin sayısına oranı $\frac{2}{3}$ 'tür.

Bu kümeste 44 tavuk bulunduğuna göre kümeste bulunan ördek sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 58 B) 62 C) 66 D) 70

18. Aşağıda verilen problemlerin hangisinin czmnde ters orantı kullanılır?

- A) 10 kg zeytinden 2 litre zeytinyağı üretiliyorsa 20 kg zeytinden kaç litre zeytinyağı üretilir?
- B) zdeř 6 traktör bir tarlayı 8 saatte sürerse özdeş 3 traktör aynı tarlayı kaç saatte sürer?
- C) Bir manav 5 kilogram elmayı 45 TL'ye satarsa 15 kilogram elmayı kaç TL'ye satar?
- D) zdeř 3 řiřede 12 litre su varsa özdeş 9 řiřede kaç litre su vardır?

19. Duru, bir kitabı 180 TL'ye satın aldığında harçlığının % 60'ını harcamış oluyor.

Bunagre Duru'nun harçlığının tamamı kaç TL'dir?

- A) 225 B) 250
C) 275 D) 300

20. Bir tarlada toplam sayıları 204 olan elma ve armut ağaçları bulunmaktadır. Elma ağaçlarının sayısı armut ağaçlarının sayısının 3 katından 8 eksiktir.

Buna göre armut ağacı sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 45 B) 49 C) 53 D) 57

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.