

ÖĞRENCİ

ADI:
 SOYADI:
 SINIFI: NO:

ESKİŞEHİR İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
 ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ
 2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
 MATEMATİK DERSİ 7. SINIFLAR
 2. DÖNEM 1. YAZILI ÖRNEK SORULARI

Okulunuzun Adı

Sınav süresi 40 dakikadır. Her soru 5 puandır. Yanlış cevaplar doğru cevapları etkilemeyecektir.

1. 108 sayısının $\frac{1}{2}$ 'inin $\frac{1}{3}$ 'i kaçtır?

- A) 54 B) 48 C) 36 D) 18

2. $(4 - 3x) - (5x + 4)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2x B) 2x-8 C) -8x D) -8x-8

3. Bir dikdörtgenin kısa kenarı $(2x+1)$ cm, uzun kenarı $(5-4x)$ cm olduğuna göre çevresi kaç santimetredir?

- A) $12x + 12$ B) $2x+6$ C) $12 - 4x$ D) $5x$

4. Bir kenar uzunluğu $(2x+6)$ cm olan karenin çevresi kaç santimetredir?

- A) $8x-24$ B) $4x-12$
 C) $4x+12$ D) $8x+24$

5. 6,11,16,21,....

Yukarıdaki sayı örüntüsünün genel kuralı nedir?

- A) $6n$ B) $5n+1$ C) $6n+1$ D) $n+5$

6. Genel kuralı $5-2n$ olan örüntünün ilk 4 terimi toplamı kaçtır?

- A) -3 B) 0 C) 1 D) 3

7. Aşağıda karelerden oluşan bir şekil örüntüsünün ilk üç adımı verilmiştir.



1. Adım



2. Adım



3. Adım

Yukarıdaki şekil örüntüsü devam ettirildiğine göre 50. adıma kaç tane kare vardır?

- A) 50 B) 52 C) 100 D) 102

8. Defne her hafta harçlığının 50 lirasını biriktirmektedir.

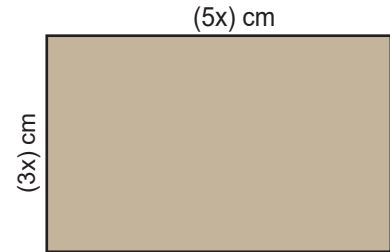
Annesi başlangıçta Defne'nin kumbarasına 20 lira attığına göre, Defne'nin 5 hafta sonunda toplam kaç lirası birikmiş olur?

- A) 70 B) 250
 C) 270 D) 300

9. Aşağıdakilerden hangisi birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemdir?

- A) $x+3 = 8$ B) $3x + 4y = 9$
 C) $a^3 - 4 = 4$ D) $4x^2 - 8x = 12$

10. Aşağıda bir dikdörtgenin kısa ve uzun kenar uzunlukları verilmiştir.



Bu dikdörtgenin çevresi 176 cm olduğuna göre kısa kenar uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 66 B) 55 C) 44 D) 33

11. $2x + 5 = -3$ denklemini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -4 B) -2 C) 2 D) 4

12. Bir sayının 4 fazlasının 5 katı 45'tir.

Bu sayı kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 9 D) 45

13. $3(2x + 5) - 2(1 - x) = -3$ denklemini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 B) -2 C) -4 D) -8

14. Bir kenar uzunluğu $(2x + 4)$ cm olan karenin çevresi ile bir kenar uzunluğu 24 cm olan eşkenar üçgenin çevresi eşittir.

Buna göre x kaç santimetredir?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 12

15. $\frac{3}{4} = \frac{x-1}{x+2}$ eşitliği bir orantı oluşturuyorsa x kaçtır?

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

16. 4 litresi 10 lira olan meyve suyundan 10 litre alan biri kaç lira ödeme yapar?

- A) 20 B) 25 C) 40 D) 100

17. Bir kitap baskısını eş kapasiteli 12 fotokopi makinesi 15 günde bitirebilmektedir.

Aynı kitap baskısının 5 günde bitirilebilmesi için fotokopi makine sayısı kaç olmalıdır?

- A) 4 B) 24 C) 30 D) 36

18. 80 kg elmanın, ilk gün 3 ve ikinci gün 7 ile doğru orantılı olacak şekilde iki günde tamamı satılmıştır.

İlk gün ikinci günden kaç kilogram daha az elma satılmıştır?

- A) 24 C) 32 B) 40 D) 48

19. Ömer girdiği sınavda soruların %20'sini yanlış cevaplamıştır.

Ömer, 20 sorudan oluşan bu sınavda hiç bir soruyu boş bırakmadığına göre kaç soruyu doğru cevaplamıştır?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16

20. Bir sınıftaki öğrencilerin %15'i gözlük kullanmaktadır.

Gözlük kullanan öğrenci sayısı 3 olduğuna göre bu sınıfta toplam kaç öğrenci vardır?

- A) 15 B) 20 C) 30 D) 45