

ÖĞRENCİ

ADI:
 SOYADI:
 SINIFI: NO:

ESKİŞEHİR İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
 ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ
 2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
 MATEMATİK DERSİ 6. SINIFLAR
 2. DÖNEM 1. YAZILI ÖRNEK SORULARI

Okulunuzun Adı

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

1. Ayşe hikaye kitabının ilk gün $\frac{1}{4}$ 'ini ikinci gün $\frac{1}{8}$ 'ini okumuştur.

Birinci gün okuduğu sayfa sayısı ikinci günden 12 fazla olduğuna göre, Ayşe'nin okuduğu kitap kaç sayfadır?

A) 48 B) 96 C) 108 D) 216

2. $\frac{3}{8} \cdot \left(\frac{10}{6} - \frac{4}{3} \right)$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{5}{3}$ D) $\frac{10}{3}$

3. $\frac{15}{4}$ m uzunluğunda bir kurdele, $\frac{1}{8}$ m uzunluğunda küçük parçalara bölündüğüne göre kaç parça kurdele elde edilir?

A) 12 B) 15 C) 30 D) 60

4. $128,049 = 1.100 + \triangle \cdot 10 + 8.1 + \square \cdot 0,01 + 9.0,001$

Yukarıdaki eşitliğe göre $\triangle + \square$ kaçtır?

A) 2 B) 4 C) 5 D) 6

5. $27,5\Diamond$ sayısı onda birler basamağına göre yuvarlandığında $27,5$ olduğuna göre \Diamond yerine gelebilecek rakamların toplamı kaçtır?

A) 4 B) 10 C) 15 D) 16

6. Tanesi 2,5 lira olan silgiden 80 adet alan bir kişi kaç lira ödeme yapar?

A) 200 B) 180 C) 160 D) 120

7. $\frac{1,5}{0,15} + \frac{0,8}{0,08}$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

A) 6,5 B) 10 C) 20 D) 23

8. Mehmet Bey bahçesinden topladığı 14,4 kg cevizi, dört çocuğuna eşit biçimde paylaştığında her bir çocuğuna düşen ceviz miktarı kaç kilogramdır?

A) 7,2 B) 3,6 C) 2,4 D) 1,2

9. Bir kenar uzunluğu 1,2 metre olan kare şeklindeki bahçenin etrafına 2 sıra tel çekildiğinde kaç metre tel kullanılır?

A) 4,8 B) 9,6 C) 19,2 D) 24

10. $5,12\overline{5}$ sayısının devirli ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 5,1252525... B) 5,1255555...

C) 5,2525252... D) 5,1251251...

11. Aşağıdakilerden hangisi devirli ondalık gösterimle ifade edilir?

- A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{5}{4}$ D) $\frac{8}{3}$

12. 28 kişilik bir sınıfta 12 kız öğrenci olduğuna göre erkek öğrenci sayısının, kız öğrenci sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{8}{3}$

13. 16 yaşında olan birinin 4 yıl önceki yaşının, 4 yıl sonraki yaşına oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{12}{16}$ C) $\frac{16}{20}$ D) $\frac{5}{3}$

14. Aşağıdaki ifadelerden hangisi birimli oranı temsil eder?

- A) Yapılan işin kalan işe oranı
B) Bir kişinin kütleinin boyuna oranı
C) İki öğrencinin kalem sayılarının oranı
D) Masanın ön yüzünün kısa kenar ile uzun kenar uzunluğunun oranı

15. $4x + 8$ cebirsel ifadesine uygun sözel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir sayının 4 katı ile 8 katının toplamı
B) Bir sayının 8 fazlasının 4 katı
C) Bir sayının 4 fazlasının 8 katı
D) Bir sayının 4 katının 8 fazlası

16. $3 + x + 5y$ cebirsel ifadesinde aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Terim sayısı 2 'dir.
B) Sabit terim 3'tür.
C) Değişkenler x ve y 'dir.
D) Katsayıları 3,1 ve 5'tir.

17. $4m + 5 - 3n$ cebirsel ifadesinde sabit terim kaçtır?

- A) -3 B) 3 C) 5 D) 9

18. $a=3$ için, $3 \cdot (a+4) - 5$ cebirsel ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 12 D) 16

19. Kenar uzunlukları 2 cm ve $(4a)$ cm olan bir dikdörtgen dört eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre oluşan her bir parçanın santimetrekare cinsinden alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{a}{2}$ B) $2a$ C) $3a$ D) $4a$

20. Çevresi $(6x+8)$ cm olan karenin bir kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

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