

ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Ad :
Soyad :
Sınıf :
No :

7. Sınıf**Öğle**

2023 - 2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
2. DÖNEM 1. İL GENELİ ORTAK YAZILI SINAV

AÇIKLAMA

1. Bu sınav kâğıdı öğlenci okullar içindir ve toplam 16 sorudan oluşmaktadır.
2. 1-12. sorular 7 puan, 13-16. sorular 4 puan değerindedir.
3. Yanlış cevaplar doğru cevapları götürmez.
4. Sınav süresi 40 dakikadır.

MATEMATİK

1. Bir soğutma deposunda bulunan soğutucu ortam sıcaklığını her 20 dakikada 4°C soğutmaktadır. Bu soğutucu saat 09.45'te ortam sıcaklığı 6°C iken çalıştırılıyor.

Buna göre, ortam sıcaklığı -10°C olduğunda saat kaç olur?

- A) 10.45 B) 11.05
C) 11.15 D) 11.30

2. Aşağıdaki tabloda bir işletmenin yılın ilk beş ayındaki kâr - zarar durumu verilmiştir.

Tablo: Kâr - Zarar Durumu

Aylar	Kâr - Zarar Durumu (TL)
Ocak	18 000
Şubat	21 250
Mart	-7500
Nisan	-8750
Mayıs	-9000

Buna göre, bu işletmenin yılın ilk beş ayındaki kâr - zarar durumu aşağıdakilerden hangisidir?

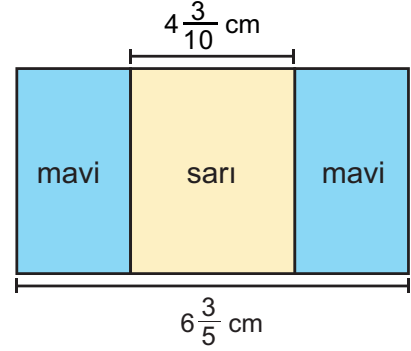
- A) 2800 TL kâr B) 14 000 TL kâr
C) 14 000 TL zarar D) 2800 TL zarar

3. 3, 7, 11, 15, 19, 23, ...

Yukarıda verilen sayı örüntüsünün genel kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4n + 1$ B) $2n - 1$
C) $3n + 2$ D) $4n - 1$

4. Uzun kenarının uzunluğu $6\frac{3}{5}$ cm olan bir dikdörtgen mavi ve sarı renkli dikdörtgenlere ayrılmıştır.



Dikdörtgenlerin uzun kenarları birbirine eşit olup, mavi renkli dikdörtgenler eş ve sarı renkli dikdörtgenin kısa kenarının uzunluğu $4\frac{3}{10}$ cm'dir.

Buna göre mavi renkli dikdörtgenlerden birinin kısa kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

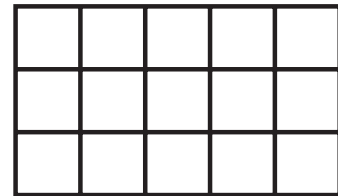
- A) $2\frac{2}{5}$ B) $3\frac{1}{10}$ C) $3\frac{1}{20}$ D) $1\frac{3}{20}$

5. Etiket fiyatı 15 000 TL olan bir tablet bilgisayar indirim kampanyası kapsamında 12 000 TL'ye satılmaktadır.

Buna göre bu tablet bilgisayara etiket fiyatı üzerinden yüzde kaç indirim yapılmıştır?

- A) 5 B) 10 C) 20 D) 30

6. Aşağıda eş birimkarelere ayrılmış bir şekil verilmiştir.



Kaan, bu şekil üzerinde birimkarelerin %60'ını yeşil renge boyamıştır.

Buna göre, Kaan kaç tane birimkare boyamıştır?

- A) 2 B) 3 C) 6 D) 9

7. Bir manav kilogram fiyatı 20 TL'den 300 kg domates almıştır. Bu manav domateslerin yarısını %30 kârla, diğer yarısını ise %10 kârla satmıştır.

Buna göre manavın bu domateslerin satışından kazandığı toplam para kaç Türk lirasıdır?

- A) 7200 B) 7600 C) 8000 D) 8400

8. 560 sayısının %25'i ile %10'u arasındaki fark kaçtır?

- A) 140 B) 84 C) 68 D) 56

9. Aşağıdaki tabloda verilen a ve b değerleri arasında doğru orantı vardır.

a	8	15	■	27
b	★	240	336	432

Buna göre, ★ - ■ işleminin sonucu kaçtır?

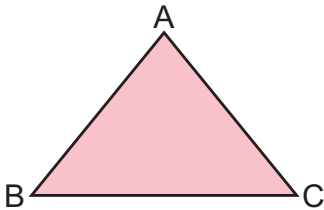
- A) 72 B) 84 C) 95 D) 107

10. Cansu, kırtasiyeden 9 adet kırmızı kalem 45 TL'ye, 12 adet siyah kalem 72 TL'ye almıştır.

Cansu, 1 kırmızı ve 1 siyah kalem alsaydı kaç Türk lirası ödeme yapardı?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

- 11.



Yukarıda verilen ikizkenar üçgende $|AB| = |AC|$ olup, $\frac{|AB|}{|BC|} = \frac{3}{8}$ 'dir.

ABC üçgeninin çevre uzunluğu 84 cm olduğuna göre, BC kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 32 B) 40 C) 48 D) 56

12. 94 tane şeker 3, 4 ve 5 yaşlarındaki üç kardeşe yaşları ile ters orantılı olacak şekilde dağıtılmıştır.

Buna göre, en az şeker alan kardeş kaç tane şeker almıştır?

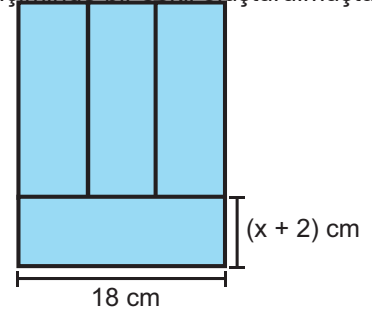
- A) 24 B) 28 C) 32 D) 36

13. a ve b doğru orantılı iki çokluk olmak üzere, $a = 27$ iken $b = 9$ dur.

Buna göre, $b = 5$ olduğunda a kaç olur?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

14. Kısa kenarının uzunluğu $(x + 2)$ cm, uzun kenarının uzunluğu 18 cm olan eş dikdörtgenlerden dört tanesi ile dikdörtgen biçiminde bir şekil oluşturulmuştur.



Buna göre, eş dikdörtgenlerden birinin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 56 B) 52 C) 48 D) 40

15. 45 litre yakıt kapasitesine sahip bir otomobil ile yapılan birinci yolculukta depodaki yakıtın $\frac{3}{5}$ 'i, ikinci yolculukta ise kalan yakıtın $\frac{1}{2}$ 'si kullanılmıştır.

Buna göre, son durumda depoda kaç litre yakıt kalmıştır?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18

16. İçerisinde 30 litre su bulunan ve %25'i dolu olan bir su deposunun doluluk oranı %75'e çıkarılmak isteniyor.

Buna göre, depoya kaç litre daha su eklenmelidir?

- A) 30 B) 50 C) 60 D) 90