



5. Sınıflar 2021 Yarışma Kitapçığı

AD SOYAD:

SASMO Numaranız:

Okul Adı:

SINAV YÖNERGESİ:

1. Gözetmen izin vermeden yarışma kitapçığını açmayınız.
2. Sınav Süresi: **90 Dakika**
3. Sınav 25 Sorudan Oluşur:
Bölüm A: 1'den 15'e kadar olan her soru 2 puandır, boş soru puan götürmez. Her yanlış soru 1 puan kaybettirir.
Bölüm B: 16'dan 25. soruya kadar. Her soru 4 puandır, boş ya da yanlışlar puan götürmez.
4. Cevap kağıdına şıklarınızı işaretlerken yumuşak kurşun kalemle taşırmadan işaretleme yapınız.
5. GÖZETMEN: Sınavda hiçbir öğrenciye hiçbir şekilde yardım edilemez.
6. Sınav sırasında hafızalı ya da ekranlı hiçbir alet kullanılamaz.
7. Hesap makinesi kullanılamaz.
8. Cevap kağıdına adınızı okulunuzu SASMO numaranızı ve cevaplarınızı işaretlemeyi unutmayınız.
9. MİNİMUM SÜRE: Sınav salonundan 1 saatten önce çıkış yapılamaz.
10. Soru çözümleri için kitapçığınızın boş alanlarını kullanabilirsiniz. Ancak cevaplarınızı cevap kağıdına geçirmeyi unutmayınız.
11. **Sınav kitapçığı ya da herhangi bir yazılı belge salondan dışarıya çıkarılamaz.**

Çalışma Sayfası

Bölüm A (Doğru cevap: 2 Puan | Boş: 0 Puan | Yanlış: - 1 Puan)

Soru 1

Aşağıdaki işlemin sonucu kaçtır?

$$50 \times 27 + 13 \times 27 + 13 \times 23 + 11 \times 11$$

- A. 2021
- B. 2121
- C. 2000
- D. 2112
- E. Hiçbiri

Soru 2

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu tek sayıdır?

- A. 6547×156
- B. $2345 + 6789$
- C. $6450 - 2130$
- D. $312 \div 24$
- E. Hiçbiri

Soru 3

Çevresi 100 cm ve kenarları tam sayı olan bir dikdörtgen veriliyor. Bu dikdörtgenin alanı en fazla kaç cm^2 olabilir?

- A. 624 cm^2
- B. 621 cm^2
- C. 616 cm^2
- D. 600 cm^2
- E. Hiçbiri

Soru 4

17 ile toplandığında 9'un katı olan kaç tane iki basamaklı sayı vardır?

- A. 11
- B. 10
- C. 12
- D. 90
- E. Hiçbiri

Soru 5

Aşağıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

$$8 + 16 + 24 + \dots + 144 + 152 - 160 + 152 + 144 + \dots + 24 + 16 + 8$$

- A. 2720
- B. 2880
- C. 3040
- D. 3200
- E. Hiçbiri

Soru 6

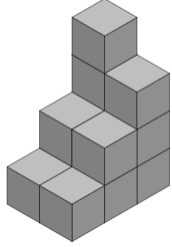
Yandaki tablo 1’den 5’e kadar sayılar ile doldurulacaktır. Her satır, her sütun ve köşegenler üzerinde her rakam bir defa yazılacağına göre “?” olan kareye hangi sayı gelmelidir?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5

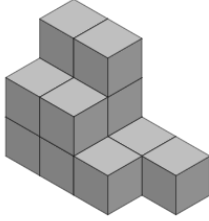
			1	2
				3
		?		
3				4

Soru 7

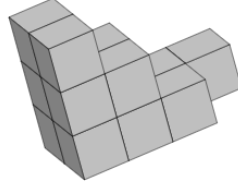
Aşağıdaki görsellerden hangisi sağdaki görselin döndürülmesiyle elde edilir?



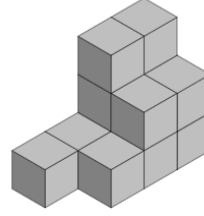
A



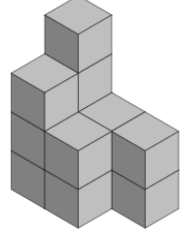
B



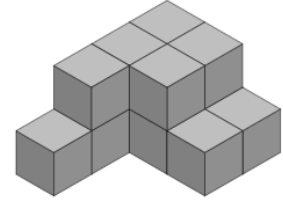
C



D



E



Soru 8

276A dört basamaklı sayısı 9'a kalansız bölünebildiğine göre A'nın değeri kaçtır?

- A. 1
- B. 3
- C. 5
- D. 7
- E. Hiçbiri

Soru 9

Cem, aşağıdaki kutucukları "2", "3", "4", "5" ve "6" rakamları ile ve her rakamı bir kez yazarak doldurarak mümkün olan en büyük kesiri elde etmek istiyor. Bu kesir en sade hale getirildiğinde payı "n" ve paydası "d" oluyor. Buna göre n and denominator be d . What is the value of $n + d$ toplamı kaçtır?

- A. 87
- B. 111
- C. 99
- D. 97
- E. Hiçbiri

$$\left(\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}\right) + \frac{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}}{\left(\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}\right) + \frac{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}}}$$

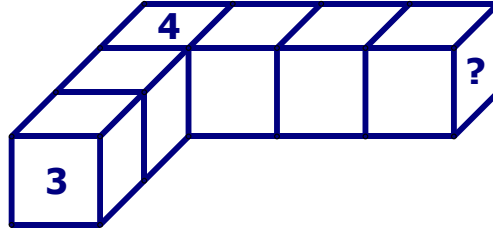
Soru 10

Açelya, Burak'tan 30 yaş yaşlıdır. Geçen yıl Burak, Cansu'dan 20 yıl yaşlıydı. Önümüzdeki yıl, Cansu, Dora'dan 10 yaşlı olacaktır. Bu 4 arkadaşın yaşları toplamı 5 yıl önce 180 olduğuna göre, Açelya şu anda kaç yaşındadır?

- A. 25
- B. 35
- C. 55
- D. 85
- E. Hiçbiri

Soru 11

Aşağıdaki her küpün yüzlerinde 1'den 6'ya kadar sayılar vardır. Bir zarın karşı yüzlerindeki sayılar toplamı 7'dir. Şekilde üst üste gelen 2 yüzdeki sayıların toplamı her zaman 8 oluyor. Şekilde "?" olan yere hangi sayı gelmelidir.



- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6
- E. Hiçbiri

Soru 12

Arda 5 pantolon 3 gömlek aldığında 115 TL parası artıyor. Arda 8 pantolon 7 gömlek aldığında parası 115 TL eksik kalıyor. Buna göre 3 pantolon ve 4 gömleğın toplam fiyatı kaç TL'dir?

- A. 200
- B. 230
- C. 50
- D. 20
- E. Hiçbiri

Soru 13

Uçak biletleri festival döneminde %40 artmaktadır. Normalde 98 bilet alabilen bir firma festival döneminde aynı bütçe ile yeni fiyattan kaç bilet alabilir?

- A. 70
- B. 137
- C. 140
- D. 69
- E. Hiçbiri

Soru 14

1 Ocak 2021 Cuma gününe denk gelmektedir. Buna göre 2021 yılı içinde en fazla hangi bulunur?

- A. Salı
- B. Perşembe
- C. Cumartesi
- D. Pazar
- E. Hiçbiri

Soru 15

Polat'ın 100 bilyesi vardır. Bu bilyelerini 7 guruba ayıracaktır. Bilye sayısı en fazla olan gurup sadece 1 tanedir. İçinde en fazla bilye bulunan bu gurubun bilye sayısı en az kaç olabilir?

- A. 22
- B. 16
- C. 15
- D. 14
- E. Hiçbiri

Bölüm B (Doğru: 4 puan | Boş: 0 puan | Yanlış: 0 puan)

Eğer cevabınız 1 basamaklı sayı ise, onlar, yüzler ve binler basamağı için "0" işaretleyiniz.

Örnek: Cevap 7 ise 0007 işaretleyiniz

Eğer cevabınız 2 basamaklı sayı ise, yüzler ve binler basamağı için "0" işaretleyiniz.

Örnek: Cevap 23 ise 0023 işaretleyiniz

Eğer cevabınız 3 basamaklı sayı ise binler basamağı için "0" işaretleyiniz.

Örnek: Cevap 785 ise 0785 işaretleyiniz

Eğer cevabınız 4 basamaklı sayı ise olduğu gibi işaretleyiniz.

Örnek: Cevap 4196 ise 4196 işaretleyiniz

Soru 16

Can aklından 8 tam sayı tutuyor. Bu sayılardan hiçbirisi diğer herhangi bir sayının tam katı değildir? Bu 8 sayıdan en küçük iki tanesinin olası en küçük çarpımı kaçtır?

Soru 17

4 basamaklı bir sayı eğer yüzler ve binler basamağındaki sayı birler ve onlar basamağındaki rakamların çarpımından oluşuyorsa bu sayıya "ilginç sayı" denir. Örneğin 1535 sayısı "ilginci sayı"dır. Çünkü, $3 \times 5 = 15$, ve 6623 sayısı "ilginç sayı" değildir. Çünkü, 1535 is an interesting number since $3 \times 5 = 15$, and 6623 is not an interesting number since $2 \times 3 \neq 66$. Buna göre en büyük ve en küçük "ilginç sayı"ların farkı kaçtır?

Soru 18

Bir okulda sanat ve müzik olmak üzere 2 kulüp vardır. Bazı ilkokul 5. sınıf öğrencileri bir kulüp üyesi bazıları da aynı anda iki kulüp üyesidirler. Hiçbir kulübe üye olmayan 5. sınıf öğrencileri de vardır. Bu öğrenciler ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Toplam 900 ilkokul 5. sınıf öğrencisi vardır.
- Bu öğrencilerden 253 tanesi hiçbir kulübe üye değildir.
- Müzik ve sanat kulüplerinde aynı sayıda öğrenci vardır.
- Sanat kulübündeki öğrencilerin sayısı hiçbir kulübe üye olmayan öğrencilerin sayısından 171 daha fazladır.

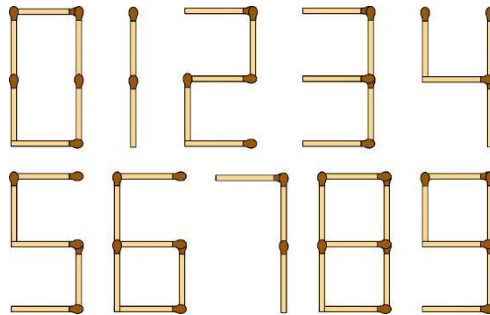
Bu iki kulüpte toplam kaç öğrenci vardır?

Soru 19

Ediz, kibrit çöplerini kullanarak 3 basamaklı sayılar yazıyor. Yazılan sayıya baş aşağı bakıldığında başka bir sayı oluşuyor. Örneğin, 108 sayısına baş aşağı bakıldığında 801 olarak görülüyor.

Ediz, şimdi başka bir 3 basamaklı sayı oluşturuyor. Bu sayıya baş aşağıya baktığında, oluşturduğu sayıdan 825 daha büyük olan başka bir sayı görüyor. Ediz'in oluşturduğu 3 basamaklı sayı kaçtır?

(0'dan 9'a kadar rakamların kibrit çöpüyle yazılışı aşağıda verilmiştir.



Soru 20

Aşağıdaki sütun grafiğı Gaye, Ayőe ve Dila'nın kalemlerinin sayısını göstermekedir. Grafikteki yatay çizgiler eşit mesafelidir.

Birinci gűn, Gaye kalemlerinin yarısını Ayőe'ye vermiőtir.

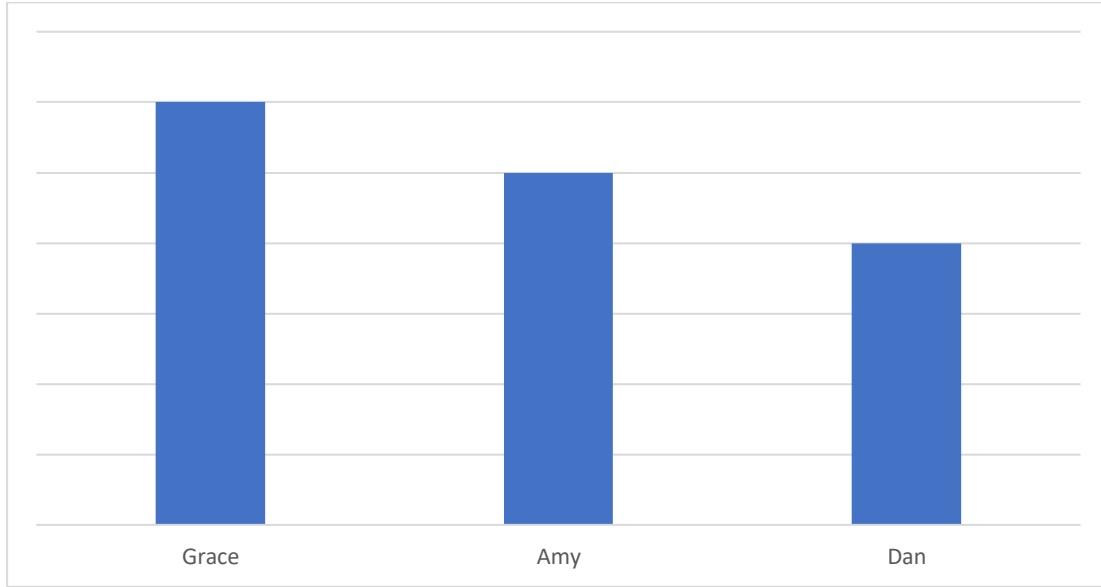
İkinci gűn, Ayőe kalemlerinin yarısını Dila'ya vermiőtir.

Üçűncű gűn, Dila kalemlerinin yarısını Gaye'ye vermiőtir.

Bu iőlem 4., 5. ve 6. gűnde de sürűyor.

7. gűn Gaye'nin Dila'ya vereceğı kalemlerin sayısı bir tam sayı olmadığı için iőlem burada duruyor.

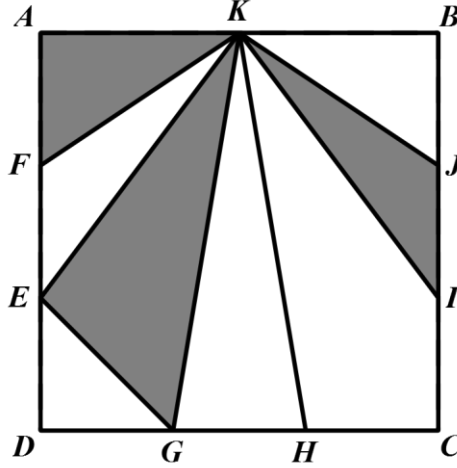
7. gűnde Dila'nın elindeki kalemlerin sayısı en az kaç olabilir?

**Soru 21**

Bir őiőe süt Jűlide, Kadriye, Melike ve Emine arasında paylaőılacaktır. Jűlide sütűn $\frac{3}{10}$ 'unu içti ve geriye kalan süt diğeri kiőiler arasında 4:5:5 oranında paylaőıldı. Eğeri Jűlide'nin içtiğı süt miktarı en az sütű içeni kiőinin sütűnden 500 ml daha fazla ise en baőta őiőede kaç ml süt vardı?

Soru 22

Aşağıdaki şekilde, ABCD, bir kenarı 36 cm olan bir karedir. (E,F), (G,H) ve (I,J) noktaları AD, BC ve CB kenarlarını sırayla 3 eř parçaya bölmüştür. K noktası AB kenarının orta noktasıdır. Buna göre taralı alanlar toplamı kaç cm^2 'dir.

**Soru 23**

Alışverişe giden Aylin ilk bir saat içinde parasının $\frac{1}{3}$ 'ünden 4 TL fazlasını harcıyor. İkinci saatte kalan paranın $\frac{1}{3}$ of her money. In the second hour, she spent \$8 more than $\frac{1}{3}$ 'ünden 8 TL fazlasını harcıyor. Üçüncü saatte ise, kalan parasının $\frac{1}{3}$ of her money. In the second hour, she spent \$8 more than $\frac{1}{3}$ 'ünden 16 TL fazlasını harcıyor. En sonunda 32 TL'si kaldığına göre, alışverişe kaç TL ile gitmiştir?

Soru 24

Bir dükkanda 1 çeşit şeker 5 farklı kutuda satılmaktadır. Timuçin, her birinden eşit sayıda olmak üzere 4 farklı kutudan satın alıyor. Orhan ise, yine 4 farklı kutudan ve yine her birinden eşit sayıda alıyor. Ancak, Orhan'ın aldığı kutular, Timuçin'in aldıkları ile birebir aynı değildir. İkiside aynı sayıda şeker aldığına göre Timuçin en az kaç şeker almış olabilir?

Soru 25

Alev ve Berna isimli iki arkadaş harcamaları hakkında konuşuyorlar:

Alev diyor ki, "ben her gün 24 TL sen ise 18 TL harcarsan, benim param bittiğinde senin hala 960 TL paran kalır.

Berna'da diyor ki, "Eğer ben günde 24 TL sen 18 TL harcarsan, benim param bittiğinde senin hala 288 TL paran kalır.

Buna göre Berna'nın kaç TL'si vardır?

SINAVINIZ BİTMİŐTİR