

FATİH KOLEJİ

"Türkiye için dünya ile yarışıyor"

İLKÖĞRETİM MATEMATİK-TÜRKÇE OLİMPİYAT SINAVI



imat 

6. SINIF

A KİTAPÇIĞI

SORU ÇÖZÜMLERİ

1. Doğru cevap: B şıkkıdır.

Çözüm: $s(\text{DCB}) = 15^\circ$ ve $s(\text{ADB}) = 130^\circ$ ise, $s(\text{DBC}) = 15^\circ$ ve $s(\text{BDC}) = 150^\circ$, $s(\text{ADC}) + s(\text{ADB}) + s(\text{BDC}) = 360^\circ$ dolayısıyla $s(\text{ADC}) = 360^\circ - (s(\text{ADB}) + s(\text{BDC})) = 360^\circ - (130^\circ + 150^\circ) = 80^\circ$

2. Doğru cevap: D şıkkıdır.

Çözüm: Her bir kare 4 kenara sahip olduğundan toplam 20 kenar uzunluğu, her bir üçgen üç kenar uzunluğuna sahip olduğundan toplam 24 kenar uzunluğu vardır. Dolayısıyla elde edilen kenar uzunluğunun toplam sayısı 44'dür.

3. Doğru cevap: D şıkkıdır.

Çözüm: $99 \cdot k = 50 \times 8x$ olduğundan $50 \times 8x$ sayısı 99 ile bölünebilir. Dolayısıyla 9 ile bölünebilir. Rakamlarının toplamı 9'un katı olmalı, yani x rakamı 7 olmalı.

$$\frac{50787}{99} = 513$$

4. Doğru cevap: C şıkkıdır.

Çözüm: $\frac{a+b+c+\dots+i+j}{10} = 190$

ise, $a+b+c+\dots+i+j = 1900$

$$\frac{2a+b+c+\dots+i+j}{10} = 500$$

ise, $2a+b+c+\dots+i+j = 5000$

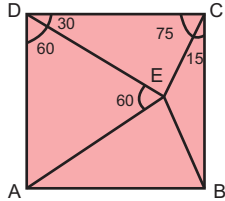
İkinci ifadeden birinciyi çıkardığımızda $a = 3100$ bulunur.

5. Doğru cevap: D şıkkıdır.

Çözüm: 0,1,2,...,9 rakamlarının her birinin karelerini aldığımızda hiçbirini 8,2,3 ile sonlanmaz.

6. Doğru cevap: A şıkkıdır.

Çözüm:



7. Doğru cevap: C şıkkıdır.

Çözüm: Mehmet 1005 sayıyı daire içine alırken, Merve 402 sayıyı daire içine almıştır. Yalnızca 10'un katı olan sayılar iki renkle daire içine alınmıştır. Dolayısıyla hem mavi hem de kırmızı renkle daire içine alınmış 201 sayı var. Yalnızca kırmızı ile daire içine alınmış $1005 - 201 = 804$ sayı varken, yalnızca mavi renkle daire içine alınmış $402 - 201 = 201$ sayı vardır.

Toplamda yalnızca $804 + 201 = 1005$ sayı tek renkle daire içine alınmıştır.

veya

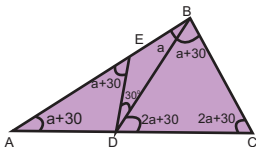
$$\begin{aligned} & \{2 \text{ nin katı}\} + \{5 \text{ in katı}\} - 2 \cdot \{10 \text{ un katı}\} \\ &= (2011/2) + (2011/5) - 2 \cdot (2011/10) \\ &= 1005 + 402 - 2(201) \\ &= 1005 + 402 - 402 \\ &= 1005 \end{aligned}$$

8. Doğru cevap: A şıkkıdır.

Çözüm: Test etme yöntemiyle çözerek 10 sayıyı daire içene alabiliriz.

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
54	55	56	57	58	59	60				

9. Doğru cevap: D şıkkıdır.



Çözüm: $s(\triangle DBE) = a$ aldığımızda diğer açılar şekildeki gibi yazarız. $5a + 90^\circ = 180^\circ$ veya $5a = 90^\circ$ ise, $a = 18^\circ$
 $s(\triangle BAC) = a + 30^\circ = 18^\circ + 30^\circ = 48^\circ$

10. Doğru cevap: C şıkkıdır.

Çözüm: Toplam çevresi 60 olduğundan , her bir karenin çevresi 20 dir. dolayısıyla karenin bir kenar uzunluğu 5 olur. Bir karenin alanı $5^2 = 25$, toplam alan $3.25 = 75$ bulunur.

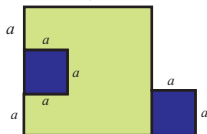
11. Doğru cevap: A şıkkıdır.

$$\text{Çözüm: } 1 - \frac{1}{212} + \frac{1}{120} - \frac{1}{20} + \frac{1}{13}$$

Payda büyüdükçe kesrin değeri

küçüldüğü için $1 - \frac{1}{212}$ ifadesi 1 e en yakın olanıdır.

12. Doğru cevap: C şıkkıdır.



Çözüm: Şekilde görüldüğü gibi kenar uzunluğu a olan karenin alanını yukarı taşıyız, bu durumda şeklin elanı $3a \cdot a$ bulunur.

13. Doğru cevap: A şıkkıdır.

$$\frac{\frac{1}{2}}{\frac{1}{3} + \frac{1}{3}} = \frac{\frac{1}{2}}{\frac{2}{3}}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{8} = \frac{9}{16} = \frac{m}{n}$$

$$\frac{3}{3}$$

Çözüm: Dolayısıyla $m = 9$ ve $n = 16$. İstenen toplam $9 + 2.16 = 41$.

14. Doğru cevap: D şıkkıdır.

Çözüm:Sayıların birler basamağına bakmamız yeterlidir. **A)** $1^2 - 1^2 = 0$ elde edilen sayı 5 ile bölünür. **B)** $3^2 - 2^2 = 9 - 4 = 5$ elde edilen sayı 5 ile bölünür. **C)** $3^2 + 1^2 = 9 + 1 = 10$ elde edilen sayı 5 ile bölünür. **D)** $3^2 + 2^2 = 9 + 4 = 13$ elde edilen sayı 5 ile bölünemez.

15. Doğru cevap: D şıkkıdır.

Çözüm: $20^{11} = 2^{11} \times 10^{11}$, ve $2^{11} = 2048$.
Dolayısıyla sonuç 2048×10^{11} ,
15 basamaklı bir sayıdır.

16. Doğru cevap: D şıkkıdır.

Çözüm:Hem asal sayı hemde onun katlarının bir fazlası olan tüm iki basamaklı tamsayılar: 11, 31, 41, 61 ve 71. Toplamları $11 + 31 + 41 + 61 + 71 = 215$.

17. Doğru cevap: C şıkkıdır.

Çözüm: $s(\text{BOA}) = x$ ise, $s(\text{COB}) = 2x$;
 $s(\text{DOC}) = 3x$; ve $s(\text{DOE}) = 4x$
Dolayısıyla $x + 2x + 3x + 4x = 10x = 180^\circ$
, olur. $x = 18^\circ$
 $s(\text{DOB}) = s(\text{DOC}) + s(\text{COB}) = 3x + 2x = 5x = 90^\circ$

18. Doğru cevap: C şıkkıdır.

Çözüm: 1, 2, 3, ... 1000 sayılarının dörte biri 4 ile bölünebilir. $1000 / 4 = 250$
1, 2, 3, ... 1000 sayılarının beşte biri 5 ile bölünebilir. $1000 / 5 = 200$
Sayılardan bazıları hem 4 hem de 5 ile bölünebilir.
Bu sayılar 20 ile bölünen sayılardır dolayısıyla $1000 / 20 = 50$ sayı hem 4 hem de 5 ile bölünebilir.
Dolayısıyla $250 - 50 = 200$ sayı 4 ile bölünür ama 5 ile bölünemez. $200 - 50 = 150$ sayı 5 ile bölünür ama 4 ile bölünemez. Sonuçta $200 + 150 = 350$ sayı 4 ve 5 den tam olarak biri ile bölünen bir sayıdır. $350 / 1000 = \% 35$

19. Doğru cevap: A şıkkıdır.

Çözüm: Paydaları 60 da eşitleyerek toplamı buluruz.

$$\frac{60}{60} + \frac{30}{60} + \frac{20}{60} + \frac{15}{60} + \frac{12}{60} + \frac{10}{60} = \frac{147}{60} = \frac{49}{20}$$

İstenen toplam $49 + 20 = 69$.

20. Doğru cevap: B şıkkıdır.

Çözüm:259 ile başlayan beş basamaklı simetrik sayı 25952 dir.
Bu sayı 25973 sayısından küçüktür. 25973 sayısından büyük en küçük simetrik sayı 260 ile başlar ve 26062 dir. istenen k sayısı
 $k = 26062 - 25973 = 89$.

21. Doğru cevap: A şıkkıdır.

Çözüm:Karenin bir kenarı x ise çevresi $4x$. Dikdörtgenin kenar uzunlukları $x/3$ ve x olduğundan çevresi $2x + 2x/3 = 8x/3$. $8x/3 = 24 \rightarrow x = 9$
Karenin çevresi: $4x = 36$.

22. Doğru cevap: D şıkkıdır.

$$\text{Çözüm: } \frac{8}{11} = 0,727272\dots\text{ondalık}$$

açılımdan ilk 2 yi çıkarırsak, sayı
A=0,727272 olur. 100A=72,7272....
100A dan A yı çıkaralım, 99A = 76,5 ise,

$$A = \frac{765}{990} = \frac{17}{22}$$

23. Doğru cevap: A şıkkıdır.

Çözüm: Bir n sayısı x ile bölündüğünde, kalan n ile n den küçük x in en büyük katının arasındaki farktır.

100 sayısı pozitif x tam sayısı ile bölündüğünde kalan 10 ise, 100 - 10 = 90 sayısı x ile tam bölünür.

Bunun anlamı x sayısı 10 dan büyüktür.
90 sayısı x ile tam bölündüğünden 11.90 = 990 sayısı x ile tam bölünür. x > 10 olduğundan, x in katı ve 1000 den büyük olan sayı 990 + x dir.

Dolayısıyla 990 sayısı 1000 den küçük x in en büyük katı olan sayı. Sonuçta x ile bölündüğünde kalan 1000 - 990 = 10 bulunur.

24. Doğru cevap: D şıkkıdır.

Çözüm: Dikdörtgenler prizmasının taban alanı 6 . 4 ve yüksekliği 2 olduğundan hacmi 6 . 4 . 2 = 48 cm³.

Üçgen prizmanın taban alanı için taban uzunluğu ve yüksekliğini bulmalıyız. Üçgenin taban uzunluğu 6 - 3 = 3 cm, Aynı tabanın yüksekliği 5-2 = 3 cm,

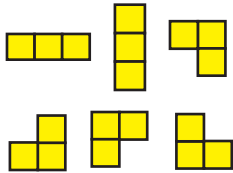
Dolayısıyla bu tabanın alanı
3.3 / 2 = 9/2 cm²

Üçgen prizmanın uzunluğu 4 cm olduğundan hacmi (9/2).4 = 36/2 = 18 cm³.

Toplam hacim, iki prizmanın toplam hacmi: 48 + 18 = 66 cm³.

25. Doğru cevap: A şıkkıdır.

Çözüm: Seçilen üç kareden oluşan 6 farklı şekil seçilebilir.
Bunlar aşağıdaki şekillerdir.



Üç karenin seçilebileceği yolların sayısını belirlemek için , verilen 6 şekilden her birinin verilen şekilden seçilebileceği yolların sayısını saymalıyız. Sonucu aşağıdaki tabloda özetleyebiliriz.

Şekil						
Her birinin sayısı	2	3	3	4	4	3

Dolayısıyla , tanımlanan dokuz kareden üçünü 2+3+3+4+4+3 = 19 farklı yolla seçebiliriz.

26. Doğru cevap: C şıkkıdır.

Çözüm: A.B/100 = 400 olduğundan AB = 40000 = 2⁵4.

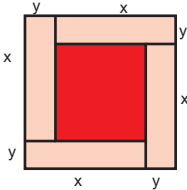
A rakamlarında sıfır olmadığından hem iki hem beş çarpan olarak bulunmaz. Dolayısıyla A > 40,

Diğer taraftan , B ≥ 1000 ise üç basamaktan daha büyük olur. Bunu sağlayan tek sonuç A = 2⁶ ve B = 5⁴.

Tek çözüm A = 2⁶ = 64 ve B = 5⁴ = 625.
625 + 64 = 689

27. Doğru cevap: C şıkkıdır.

Çözüm: Küçük dikdörtgenlerden her birinin uzun kenar uzunlukları x cm, kısa kenar uzunlukları y cm olsun



Dikdörtgenlerden her birinin çevresi 40 cm olduğu için $2x + 2y = 40$ veya $x + y = 20$.

Fakat büyük karenin bir kenar uzunluğu $x + y$ cm.

Dolayısıyla büyük karenin alanı $(x + y)^2 = 20^2 = 400 \text{ cm}^2$.

28. Doğru cevap: D şıkkıdır.

Çözüm: S kümesi 2'nin 25 tane katını kapsamaktadır. Bunları çıkardığımız zaman S kümesinde yalnızca tek sayılar kalır. Bu durumda S kümesinde $50 - 25 = 25$ tam sayı vardır. S kümesinde bu defa 3'ün katı olan sayıları çıkardığımızda, yani 3, 9, 15, 21, 27, 33, 39, 45 sayılarından oluşan 8 sayıyı çıkarmış oluruz, geriye kalan sayıların sayısı $25 - 8 = 17$ olur.

29. Doğru cevap: A şıkkıdır.

Çözüm: $3^{2x} = 64$ ve $3^{2x} = (3^x)^2$ ise, $(3^x)^2 = 64$ ve dolayısıyla $3^x = \pm 8$.

$3^x > 0$ olduğundan, $3^x = 8$ dir. Dolayısıyla $3^x = 1/3^x = 1/8$

30. Doğru cevap: B şıkkıdır.

Çözüm:

$$10n + 9.10/2 < 200$$

$$10n + 45 < 200$$

$$10n < 155$$

$$n < 155/10$$

$$n < 15,5$$

en büyük n doğal sayısı 15 dir.

31. Doğru cevap: D şıkkıdır.

Çözüm: $d(600^2) = ?$

$600^2 = 2^6 \cdot 3^2 \cdot 5^4$ olduğundan,

$(6+1) \cdot (2+1) \cdot (4+1) = 7 \cdot 3 \cdot 5 = 105$ bulunur.

32. Doğru cevap: C şıkkıdır.

Çözüm: 100 diş ve bu dişlerin arasında 99 boşluk vardır. Dolayısıyla alan $10 \cdot 199 - 99 = 1891$.

33. Doğru cevap: B şıkkıdır.

Çözüm: n^3+5n^2 sayısının bir tam sayının karesi olması isteniyor. $n^3+5n^2 = n^2(n+5)$ dir. n^2 , n nin alacağı her değer için bir tam sayının karesine eşit olur. Dolayısıyla $n+5$ sayısı bir tam sayının karesi olursa sayının tamamı bir tam sayının karesine eşit olur. 1 ve 100 arasında ki n değerleri için $n + 5$ i tam kare yapan sayılar 6 ve 105 arasındadır. Bu aralıktaki tam kare sayılar $3^2 = 9$, $4^2 = 16$, ..., $10^2 = 100$. Dolayısıyla bu aralıkta tam 8 tane tam kare sayı vardır.

34. Doğru cevap: C şıkkıdır.

Çözüm: En büyük pozitif farkı yakalayabilmemiz için 5A4 sayısı olabildiğince büyük, 37B sayısının da olabildiğince küçük olması gerekir. Bu durumda A'nın en büyük ve B'nin en küçük değerini aramalıyız. Bir sayının 4 e bölünebilmesi için son iki basamağının 4 e bölünmesi gerekir. 5A4 sayısının 4 e bölünmesi için A'nın mümkün olan değerleri 0, 2, 4, 6, ve 8 dir. 04, 24, 44, 64, ve 84 iki basamaklı sayıları 4 ile bölünebilir. A = 8 aldığımızda 5A4 sayısını mümkün olduğu kadar büyütmüş oluruz. A = 8 ve 5A4 = 584 olur. Bir sayının 3 e bölünmesi için rakamları toplamının 3 e bölünmesi gerekir. 37B sayısının 3 e bölünmesi için B'nin mümkün olan değerleri 2, 5, ve 8 dir. B = 2 olduğu zaman Sayı 372 olur. $3 + 7 + 2 = 12$ olduğundan 3 ile bölünür. B = 2 için en küçük değerine ulaşır. En büyük pozitif farka ulaşmak için A = 8 ve B = 2 olmalı, dolayısıyla 5A4 - 37B = 584 - 372 = 212. En büyük pozitif fark 212 dir..

35. Doğru cevap: D şıkkıdır.

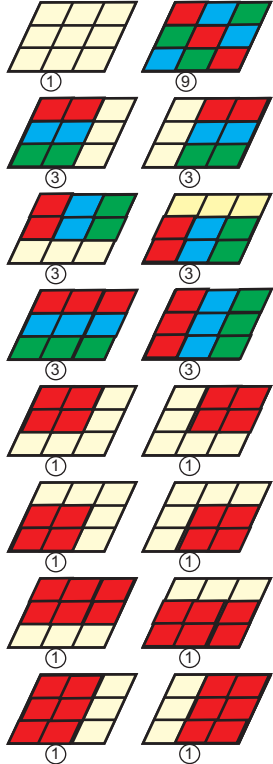
Çözüm: A, B ve C üç farklı rakam olduğundan $9.9.9 = 9^3 = 729$ seçenek var. $C = A^B + B^A - 10A$ ifadesini C ye göre çözersek. Buda $9^2 = 81$ seçim getirir. A'nın mümkün olan 9 değeri için : A = 1 ise, C = B - 9 ≥ 1 ve B ≥ 10 , çözüm yok. A = 2 ise, C = $2^B + B^2 - 20$. B = 3 ise C = -3 (çok küçük), B = 4 ise, C = 12 (çok büyük) çözüm yok. A = 3 ise, C = $3^B + B^3 - 30$. B = 2 ise, C = -13 (çok küçük), B = 3 ise, C = 24 (çok büyük) çözüm yok. A = 4 ise, C = $4^B + B^4 - 40$. B = 2 ise, C = -8 (çok küçük), B = 3 ise, C = 105 (çok büyük) çözüm yok. A = 5 ise, C = $5^B + B^5 - 50$. B = 1 ise, C = -44 (çok küçük), B = 2 ise, C = 7 (olabilir). A = 5, B = 2, C = 7 bir çözüm olur. A = 6 ise, C = $6^B + B^6 - 60$. B = 1 ise C = -53 (çok küçük), B = 2 ise, C = 40 (çok büyük) çözüm yok. A = 7 ise, C = $7^B + B^7 - 70$. B = 1 ise C = -62 (çok küçük), B = 2 ise, C = 107 (çok büyük) çözüm yok. A = 8 ise, C = $8^B + B^8 - 80$. B = 1 ise, C = -71 (çok küçük), B = 2 ise, C = 240 (çok büyük) çözüm yok. A = 9 ise, C = $9^B + B^9 - 90$. B = 1 ise, C = -80 (çok küçük), B = 2 ise, C = 503 (çok büyük) çözüm var. Tek bir çözüm var, A = 5, B = 2, ve C = 7. Bu rakamların toplamı $5 + 2 + 7 = 14$.

36. Doğru cevap: A şıkkıdır.

Çözüm: Öncelikle 99 kuruşu oluşturmak için ihtiyaç duyulan demir paraların en küçük sayısını düşünelim. Üç tane 25 kuruş kullanarak 75 kuruş oluştururuz, $99 - 75 = 24$ kuruş daha ihtiyaç olur. 24 kuruşu oluşturmak için 2 tane 10 kuruş ve 4 tane 1 kuruş kullanırız. Dolayısıyla 99 kuruşu bu paralarla saymanın minimum sayısı 3 tane 25 kuruş, 2 tane 10 kuruş ve 4 tane 1 kuruştur. Yani 9 demir parayla bu işi yapabiliriz. Bu 9 demir parayla 1 TL den daha az miktarda paraların hepsini saymak mümkün mü bakalım. 4 tane 1 kuruş kullanarak, 1 kuruş, 2 kuruş, 3 kuruş, ve 4 kuruşu oluşturabiliriz. Fakat 3 tane 25 kuruş, 2 tane 10 kuruş ve 4 tane 1 kuruş kullanarak 5 kuruşu oluşturmamız mümkün değil. Dolayısıyla keseye 10. demir parayı da eklemeliyiz, bu da 1 kuruş olabilir. Bu şekilde 5 kuruşu oluşturmamız mümkün olur. Fakat 3 tane 25 kuruş, 2 tane 10 kuruş ve 5 tane 1 kuruş kullanarak 9 kuruşu oluşturamayız. Dolayısıyla keseye ekleyeceğimiz 10. demir para 1 kuruş yerine 5 kuruşluk demir para olmalı. Açıkcası 3 tane 25 kuruş, 2 tane 10 kuruş, 1 tane 5 kuruş ve 4 tane 1 kuruş kullanarak 9 kuruşu saymak mümkün olur. Gerçektende bu paralarla aşağıdaki toplamları elde etmek mümkün olacaktır. {4 tane 1 kuruşla, 1 den 4 kuruşa kadar} {1 tane 5 kuruş ve 4 tane 1 kuruşla 5 kuruştan 9 kuruşa kadar} {1 tane 10 kuruş 4 tane 1 kuruşla 10 kuruştan 14 kuruşa kadar} {1 tane 10 kuruş, 1 tane 5 kuruş, 4 tane 1 kuruşla 15 kuruştan 19 kuruşa kadar} {1 tane 10 kuruş, 1 tane 5 kuruş, 4 tane 1 kuruşla 15 kuruştan 19 kuruşa kadar} {2 tane 10 kuruş, 4 tane 1 kuruşla 20 kuruştan 24 kuruşa kadar} 1 kuruştan 24 kuruşa kadar ki miktara 1 tane 25 kuruş eklemek yaparak, 25 kuruştan 49 kuruşa kadar ki miktarları oluşturabiliriz. Benzer şekilde 2 tane 25 kuruş kullanarak 50 kuruştan 74 kuruşa kadar, 3 tane 25 kuruş kullanarak 75 kuruştan 99 kuruşa kadar miktarları oluşturabiliriz. Sonuçta 1 TL den daha az miktarda para saymak için kesedeki demir paraların en küçük sayısı 10 olmalı.

37. Doğru cevap: C şıkkıdır.

Çözüm:



38. Doğru cevap: B şıkkıdır.

Çözüm: $x =$ spor arabaların sayısı olsun
 $y =$ taksilerin sayısı olsun.
 $x + y = 12$
 $2x + 3y = 43 - 12 = 31$ dir. (12 arabada 12 şoför vardır, dolayısıyla yolcuların sayısı $43 - 12 = 31$ dir.)
 $x = 5$ ve $y = 7$ dir.

39. Doğru cevap: C şıkkıdır.

Çözüm: Öncelikle bir çemberi diğer çemberle kesiştirelim, daha sonra kesişen çemberlerin sayısını bir tane arttıralım. İlk durumda iki çemberin iki tane kesişim noktası olduğunu görürüz. Çemberlerin sayısını artırdıkça her defasında kesişim sayısının her bir çemberden dolayı 2 şer tane arttığını görürüz. Üç çember kesiştiğinde, iki çemberin 2 noktada kesiştiğini biliyorduk, $2 + 2 \cdot 2 = 6$ noktada kesişir. Dört çember $2 + 2 \cdot 2 + 2 \cdot 3 = 12$ noktada kesişir.



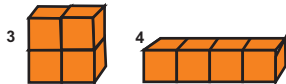
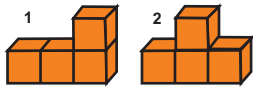
Aşağıdaki tabloda sekiz çember için özetlersek;

çember	yerli kesişim sayısı	toplam kesişim sayısı
1	0	0
2	2	2
3	$2 \times 2 = 4$	$2 + 4$
4	$3 \times 2 = 6$	$2 + 4 + 6$
5	$4 \times 2 = 8$	$2 + 4 + 6 + 8$
6	$5 \times 2 = 10$	$2 + 4 + 6 + 8 + 10$
7	$6 \times 2 = 12$	$2 + 4 + 6 + 8 + 10 + 12$
8	$7 \times 2 = 14$	$2 + 4 + 6 + 8 + 10 + 12 + 14$

Dolayısıyla sekiz çember kullanarak kesişimin mümkün olan en büyük sayısı :
 $2 + 4 + 6 + 8 + 10 + 12 + 14 = 56$.

40. Doğru cevap: D şıkkıdır.

Çözüm: Dört küpün her biri diğer üç küpün her birinin en az bir yüzeyi ile uygun bir şekilde birleştirilebilir.



Arda bir küpün yerini değiştirerek üstteki şekilleri rahatlıkla oluşturabilir.

1. Doğru cevap: C şıkkıdır.

Çözüm:Aşağıyı gösteren mavi okun olduğu cümlede "bütün" kelimesi "ufaklık, bozukluk olmayan para" anlamında kullanılmış. Diğer şıklarda ise "eksiksiz, tamamı" anlamlarında kullanılmış.

2. Doğru cevap: D şıkkıdır.

Çözüm:Verilen paragrafta Atatürk'ün dille ilgili kitap yazdığına dair bir bilgi geçmemektedir. Diğer şıklar ise paragrafta yer almaktadır.

3. Doğru cevap: A şıkkıdır.

Çözüm:Elinden tutmak: Yardımcı olmak
Arka çıkmak: Birilerine karşı birini korumak, anlamı taşır.
İdare etmek ve göz yummak deyimlerinde hoş görmek anlamları vardır.

4. Doğru cevap: B şıkkıdır.

Çözüm:"Büyüme" kelimesinin yerine "şiddeti artmak"ı koyduğumuzda B şıkkındaki cümlelerin anlamı bozulmuyor: Kavganın şiddeti artmasın diye çok uğraştı.

5. Doğru cevap: D şıkkıdır.

Çözüm:Verilen cümlelere "amacıyla" kelimesini eklediğimizde D şıkkındaki cümlelerin anlamında bozulma olmuyor: Kahvaltılık almak amacıyla çarşıya gittim.

6. Doğru cevap: C şıkkıdır.

Çözüm:Nasrettin Hoca, işlerimizi zamanında yapmamızla ilgili nasihatte bulunuyor. Bununla ilgili buraya uygun olan atasözümüz şudur: "Bugünün işini yarına bırakma."

7. Doğru cevap: A şıkkıdır.

Çözüm:Söylediklerini anlamamasının sebebi iyi dinlememiş olmasıdır. İlk bölümün sebebi cümlelerin devamında verilmiştir.

8. Doğru cevap: D şıkkıdır.

Çözüm:Sarı ve gri renkli fişlerin olduğu cümlelerde yazmak kelimesi "yazılı ürün ortaya koyan kişi, yazar" anlamlarında kullanılmıştır.

9. Doğru cevap: C şıkkıdır.

Çözüm:C şıkkındaki cümlede "sevgi: sevmek" ve "büyük: büyüme" kelimelerinin kökleri fiildir.

10. Doğru cevap: D şıkkıdır.

Çözüm: 9 numaralı kutudaki "cumartesi" kelimesinde ünsüz düşmesi değil ünlü düşmesi vardır. Cuma-ertesi: cumartesi.

11. Doğru cevap: C şıkkıdır.

Çözüm: Herhangibir: Herhangi bir Anasınıfı: Ana sınıfı Yanlız: Yalnız şeklinde yazılmalıydı.

12. Doğru cevap: D şıkkıdır.

Çözüm: Paragrafta hem dostlarının hem de düşmanlarının takdirini kazanmayı önemseyen birinden bahsediliyor. Böyle birinden düşmanlarının ne düşündüğünü önemsememesi beklenemez. Öyle olsaydı onların da takdirini kazanmak gibi bir endişesi olmazdı.

13. Doğru cevap: B şıkkıdır.

Çözüm: Hitap için kullanılan kelimelerden sonra virgül kullanılır. Bazı kısaltmaların sonunda nokta kullanılır. Bu nedenle ünlem işareti ve noktalı virgülün karşılındaki bilgiler yanlıştır.

14. Doğru cevap: B şıkkıdır.

Çözüm: Tahtada yazılanın tersi arandığına göre "ile" kelimesinin "ve" anlamında kullanıldığı cümleyi arayacağız. "Yusuf ve (ile) Züleyha'nın hikayesini okudum."

15. Doğru cevap: B şıkkıdır.

Çözüm: Okul kelimesi topluluk ismidir. Yanlış yere yazılmış.

16. Doğru cevap: A şıkkıdır.

Çözüm: Erol'un elinde ilgi zamiri kullanılmayan cümleler yer alıyormuş. Biz elinde olmayana aradığımızı göre doğru cevap olan cümlede ilgi zamiri kullanılıyor olmalıdır. Şıklardan içinde ilgi zamiri olan cümle ise A şıkkındaki cümledir: Seninki de dert mi benimkinin yanında.

17. Doğru cevap: A şıkkıdır.

Çözüm: "Kalem" kelimesi basit yapıli bir kelimedir ve herhangi bir ses olayına uğramamıştır. "Ayakkabı" kelimesi ne yapım eki almıştır ne de ünlü düşmesine uğramıştır. Bu nedenle bu iki kelime sandığa konulmamalıdır.

18. Doğru cevap: C şıkkıdır.

Çözüm: "Bilgili" kelimesinin kökü bilmektir. Ancak zıttı bilmemek değildir. Bu nedenle aradığımızı cevap C şıkkıdır.

19. Doğru cevap: D şıkkıdır.

Çözüm: "Kendi" kelimesi şahıs zamirleriyle birlikte kullanıldığında cümleye pekiştirme anlamı kadar. D şıkkında böyle bir kullanım vardır.

20. Doğru cevap: A şıkkıdır.

Çözüm: "Hanım" ve "el" kelimeleri ikisi de isimdir. Diğerlerinde ilk kelimeler sıfat, diğerleri isimdir.