

## 1.BÖLÜM

### DÖRT İŞLEM YETENEĞİ

#### ALİŞTİRMA 1

- 1)  $55 + 44 = 99$  Cevap C
- 2) 2 Şeftalinin fiyatı 4 armutun fiyatına, 4 armutun fiyatı 8 elmanın fiyatına, 8 elmanın fiyatı 24 çileğin fiyatına eşit oluyor. Cevap C
- 3) 
$$\begin{array}{r} 24 \\ +16 \\ \hline 40 \end{array}$$
  $2 + 6 = 8$  Cevap C
- 4)  $5 + 3 = 8 - 6 = 2$  Cevap B
- 5)  $86 - 80 + 74 = 80$  Cevap C
- 6) 67, 63, 59, 55, 51, 47 Cevap C
- 7) 68 sayısını en yakın onluğa yuvarladığımızda 80 olur, yani 2 artar. Cevap A
- 8) 6, 11, 16, 21, 26, 31 Cevap B
- 9)  $100 - 33 = 67$  Cevap B
- 10)  $45 - 5 = 40 + 20 = 60$  Cevap B

#### ALİŞTİRMA 2

- 1) a: Üçgenin kenar sayısı 3, b: karenin köşe sayısı 4 buna göre  $34 + 43 = 77$  Cevap B
- 2) 5, 9, 13, 17, 21, 25, 29 Cevap B
- 3)  $5 - 3 = 2 + 7 = 9 \times 4 = 36$  Cevap C
- 4) 32, 38, 44, 50, 56, 62, 68, 74 Cevap A
- 5) 0, 1, 5 rakamdır. Cevap B
- 6)  $2 \times 8 = 16$  ile  $3 \times 4 = 12$  eşit değildir. Cevap C
- 7)  $7 + 4 = 11 - 6 = 5$  Cevap B
- 8) A yerine 9, B yerine 1 gelecektir.  $9 - 1 = 8$  Cevap A
- 9)  $85 + 76 = 161$  Cevap B
- 10) 16 tavşana ihtiyaç vardır. Cevap A

#### ALİŞTİRMA 3

- 1) 35, 29, 23, 17 Cevap C
- 2)  $21 + 3 = 24 \div 4 = 6 \div 3 = 2$  Cevap B
- 3)  $32 \div 8 = 4$   $24 \div 8 = 3$   $12 \div 8 = 1,5$  Cevap C
- 4)  $35 + 55 = 90$  Cevap A
- 5)  $3 \times 3 = 9, 2 \times 4 = 8, 5 \times 6 = 30, 4 \times 4 = 16$  Cevap B
- 6)  $66 + 36 = 102$  Cevap C
- 7)  $5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 = 77$  Cevap B
- 8) 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49 Cevap B
- 9)  $(1 + 2 + 4) \times 10 = 20 + 40 + 10$  Cevap A
- 10)  $(20:2) + 3 = 13$  Cevap A

## 2.BÖLÜM

### ŞEKİL-YETENEK VE ZEKA PROBLEMLERİ

#### ALİŞTİRMA 1

- 1) C seçeneğindeki daire saat yönünde çevrilmeli Cevap C
- 2) Cevap C
- 3) Cevap A
- 4) A harfinde üçgen, O harfinde daire vardır. Ama kare yoktur. Cevap A
- 5)  $36 - 17 = 19$  Cevap B
- 6) Cevap C
- 7) Sadece güçlü benzin istasyonuna gidemez. Cevap B
- 8) 5 tavşan, 5 kedi, 6 köpek, 5 inek, 4 koyun Cevap B




#### ALİŞTİRMA 2

- 1) Cevap C
- 2) 4, 3, 2, 1 örüntüsü ile devam ettiği için elma yerine 2, armut yerine 2 gelir  $2 + 2 = 4$  Cevap A
- 3) Cevap C
- 4) Şekildeki renler yatay yönlü değişmiştir. Bundan dolayı renk değişimi olmaz Cevap A
- 5) Kare içindeki şeritler birbirine temas ederek devam ettiği için Cevap B
- 6) YAY sözcüğü elde edilir. Cevap B
- 7) Kurallara dikkat edilerek semboller yerleştirildiğinde Cevap B
- 8) Cevap C

#### ALİŞTİRMA 3

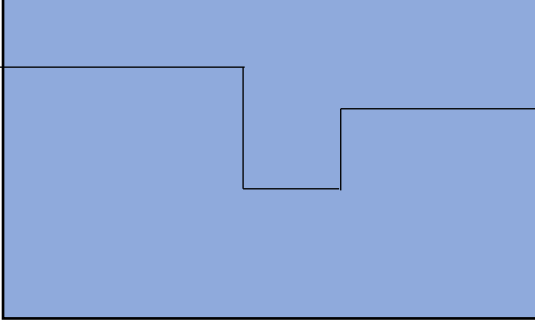
- 1) Altı tane küpümüz olduğuna göre şıkları buna göre incelediğimizde cevap C
- 2) 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36 bu durumda 3 katıdır. Cevap B
- 3) Çember, Dikdörtgen, Üçgen Cevap C
- 4) Şekil incelendiğinde B seçeneğinin olmadığı gözlemlenmekte. Cevap B
- 5) 26, 29, 32, 35 sayılar üçer üçer arttığı gözüküyor. Cevap B
- 6) Resimdeki diğer kısımlar incelendiğinde renk ve büyüklükleri göz önünde bulundurarak orta boy mavi top gelmeli. Cevap B
- 7) Sadece C şikkındaki şemsiyenin üstündeki harfler doğru sıralanmıştır. Cevap C
- 8) Cevap C

#### ALİŞTİRMA 4

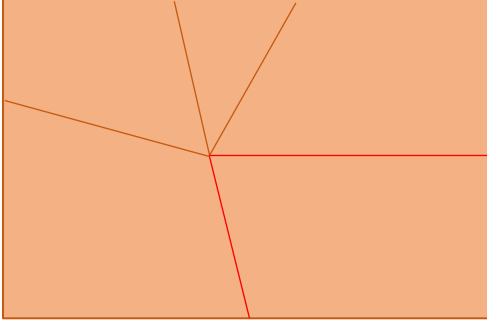
- 1) Sadece A seçeneği doğru oluşmaz, 2 mavi 2 turuncu kareye ihtiyacımız vardır. Cevap A
- 2)  $1 + 5 + 4, 2 + 5 + 3, 4 + 5 + 1, 3 + 5 + 24$  farklı şekilde yazılır. Cevap C
- 3) Sözcüklerin içinden tek farklılık gösteren "BANA" sayısal olarak da "8454" buradan yola çıkacak olursak  $B=8 A=4$  yani  $BABA=8484$  Cevap B
- 4) Örüntüye dikkat edildiğinde 4. Şekilde 4 tane daha küp eklenmesi gerekir. Cevap B
- 5) 1.şekil: 1 küp, 2.şelik: 3 küp, 4.şekil: 10 küp 5.şekil: 15 küp, 6.şekil: 21 küp 7.şekil: 28 küp, 8.şekil: 36 küp. Bu durumda 30'dan çok 40'dan az olan 8. Şekildeki küp vardır. Cevap C
- 6) Eksik parçaların tamamı C seçeneğinde doğru verilmiştir. Cevap C
- 7) Kırmızı renklere dikkat ederek yerleştirdiğimizde A seçeneği doğru parçadır. Cevap A
- 8)  = 5  = 5  = 7 buna göre,  $5 + 5 + 2 = 12, 7 + 5 + 1 = 13, 7 + 5 + 5 = 17$  Cevap C

### ALİŞTIRMA 5

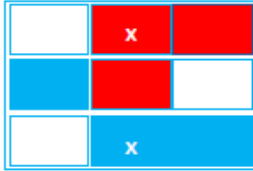
- 1) Cevap B
- 2) Cevap C



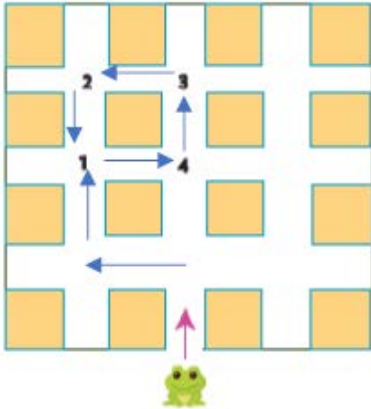
- 3) 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 olması gerekirdi. Cevap B
- 4) Görselde de görüldüğü gibi uygun olan şekil C seçeneğinde verilmiştir. Cevap C



- 5) İşaretli alanlar silinmeli Cevap A



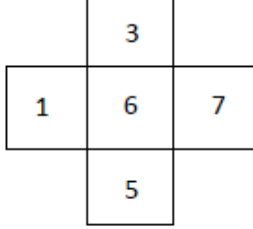
- 6) Eşit olabilmesi için kırmızı 1 tane daha kırmızı renkli parça olması gerekir. Cevap B
- 7) Cevap A



- 8) İki örüntüyü üst üste koyduğumuzda cevap çıkmaktadır. Cevap C

### ALİŞTİRMA 6

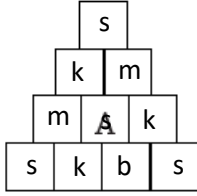
- 1) Örüntünün sağdan solo doğru hareket ettiği gözlemlenmektedir. Cevap B
- 2) Kiraz, elma, muz portakal, çilek, kayısı, şeftali, erik. Kırmızı renkle belirtilen meyveleri yediğine göre en son şeftali yemiştir. Cevap B
- 3)  $1 + 6 + 7 = 3 + 6 + 5$  Cevap C



- 4) Üçgenin tepe noktası kareyi gösterdiğinden dairenin karşısında kare, yıldızın karşısında ok bulunur. Tavşanın karşısında ise üçgen vardır. Cevap A
- 5) Görselin sayı ve yönlerini dikkate aldığımızda sola doğru ve 4 adet olması gerekiyor. Cevap C
- 6) Sadece B seçeneği birleştiğinde kare oluşmaz. Cevap B
- 7)  $10 + 10 + 10 = 30$  puan alırsa. 4 atışı darta değmemiştir. Cevap C
- 8) Boyalı üçgenler saat yönünde dönmektedir. Cevap C

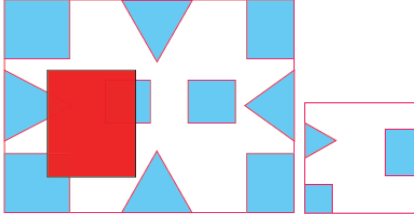
### ALİŞTİRMA 7

- 1) 4 siyah, 3 kırmızı, 2 mavi, 1 beyaz



Birbirine dokunmadan bu şekilde gelebilir. Cevap A

- 2)



Kırmızı alanla gösterilen kısım görselde gösterildiği gibidir. Cevap B

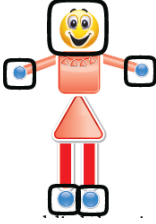
- 3) Şekil kendi etrafında yarım tur döndürülüyor.. Cevap A
- 4) Örüntü bu şekilde devam etmelidir. Cevap C



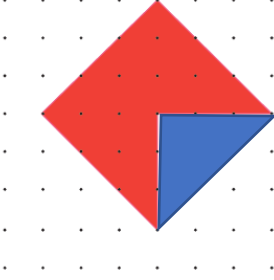
- 5) Verilen bilgilere göre uzundan kısaya; Leman, Dilek, Mehmet, Adnan, Saim şeklindedir. En kısa boylu olan Saim'dir. Cevap A
- 6) Şekiller ters çevrilmeden döndürülürse B seçeneğindeki şekil elde edilir. Cevap B
- 7)  $H+26=42$  ise  $H=16$  bulunur.  $16+13=29=K$ ,  $29+42=71=M'$ dir.  $71+16+29=116$  bulunur. Cevap B
- 8) Şekil karenin kenarları üstünde saat yönünün tersinde hareket ediyor. Örüntüyü ilk bozan şekil 5.şekildir. Cevap B

## ALİŞTIRMA 8

- 1) Görselde işaretlendiği gibi toplamda 6 adet köşesi olmayan geometrik şekil vardır. Cevap B



- 2) Görsel de olduğu gibi A seçeneğindeki görsel eklenirse kare olur. Cevap A



- 3) 33, 30, 27, 24, 21, 18, 15, 12 örüntü dikkate alındığında 8. Sıradaki sayı 12 olur. Cevap C  
4) Soldan sağa doğru hareket ettiği için ? yerine A seçeneği gelmelidir. Cevap A



- 5) 3 numaralı şekil simetriyi bozmuştur. Cevap C  
6) Örüntüye göre C seçeneği getirilmelidir. Cevap C  
7) 99, 94, 90, 85, 81, 76, 72, 67, 63, 58, 54, 49 örüntüde sırası ile beşer ve dörder sayılmıştır. Cevap B  
8) Sadece B seçeneği örüntüye uymaktadır. Cevap B

## ALİŞTIRMA 9

- 1) KURBANİLER kelimesinde sadece R harfi 3. ve 10. sırada kullanılmış, şifreleri incelediğimizde 5983176248 aynı şekilde kullanılmış. Cevap C

- 2) Cevap C

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

- 3) Cevap C

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

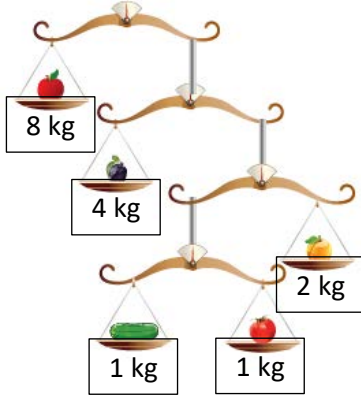
- 4) 11, 12, 13, 23, 33, 43, 44, 45, 35, 36, 37, 36 bitiş noktası 36 dır. Cevap C

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

- 5) Soru işareti yerine 59 gelir. Cevap B

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

- 6) 33, 30, 27, 24, 21, 18, 15, 12 buna göre  $21 + 12 = 33$  Cevap C  
7) 4 parça kullanılmalıdır. Cevap B  
8) Elma 8 kg. Cevap B



### 3.BÖLÜM

#### GÜNLÜK HAYAT PROBLEMLERİ

##### ALİŞTİRMA 1

- 1) 7 onluk + 7 birlik = 77 yapmaktadır. En yakın onluk ise 80'dir. Cevap A
- 2) 3, 4, 5, 6, 7 arada 3 yarışmacı vardır. Cevap A
- 3) Sayma sayıları 1 ile başlar Cevap B
- 4) Güllerin hepsi kırmızı olursa en az 2 kırmızı papatyası olabilir. Cevap A
- 5)  $47-2=45$  Rakamların yerini değiştirdiğimizde 54 sayısı oluşur. Cevap B
- 6) 5 yıl sonraki yaşı 20 olur 5 yıl önceki yaşı 10 olur.  $20+10=30$  Cevap A
- 7) Örüntü her 9 harfte bir tekrar ettiğine göre  $9 \times 5 = 45$  matematik buna göre 48. Harf t harfi olur. Cevap B
- 8) 3 sakız 1 TL 50 kuruştur. 2 çikolata 2 TL olduğuna göre 1 çikolata 1 TL'dir. 1TL = 100 kuruş Cevap A
- 9) 65 dk 1 saat 5 dk yapmaktadır. 9:30'a 1:05 eklersek 10:35 eder. Cevap C
- 10) Kedi:  $5 \times 4 = 20$  ayak, Tavuk:  $5 \times 2 = 10$  ayak.  $20 - 10 = 10$  Cevap A

##### ALİŞTİRMA 2

- 1) Baştan 10 sondan 12 olduğuna göre sırada 21 kişi vardır. Cevap B
- 2)  $5 \times 3 = 15$  kalem,  $7 \times 2 = 14$  defter tutmaktadır.  $15 + 14 = 29$  TL para ödemiş olur. Cevap A
- 3) 8 yıl sonraki yaşlarının toplamı  $20 + 8 + 8 = 36$  olur. Cevap C
- 4)  $98 + 9 = 107$  Cevap C
- 5)  $275 - 25 - 45 - 80 - 75 = 50$  Bu durumda 5. Gün 50 sayfa kitap okuması gerekir. Cevap A
- 6)  $9 + 6 + 7 = 22$  Cevap A
- 7) 30'a 20 eklendiğinde 50 yaptığı için yönergeye uymamaktadır. Cevap C
- 8)  $22 - 6 = 16$  otomobil tekeri vardır.  $16 \div 4 = 4$  otomobil vardır. Cevap B
- 9) Fazıl'ın 5 kız, 3 erkek kardeşi vardır. Cevap C
- 10)  $50 - 30 = 20$  2 ayda 20 cm uzadığına göre ayda 10 cm uzamıştır. Cevap A

##### ALİŞTİRMA 3

- 1) Yaşları farkı değişmeyeceği için 4 yıl sonrada 3 olur. Cevap C
- 2) 4. Sıradaki koşucunun yerini aldığı için 4. olur. Cevap C
- 3)  $50 - 20 - 8 = 22$  Cevap B
- 4) Bir basamaklı en büyük sayının 3 katı  $9 \times 3 = 27$ , 3'ün 9 katıda 27 olduğuna göre  $27 + 27 = 54$  Cevap A
- 5) Kedilerin konuşmalarına göre Maviş: 4, Tekir 3, Minnoş 2 fare yemişlerdir.  $4 + 3 + 2 = 9$  Cevap C
- 6)  $30 \times 6 = 180$  Cevap C
- 7) Pantolonların arasına kazak astığına göre tek sayıları pantolon çift sayıları kazak olarak düşünürsek 27'ye kadar 14 tek sayı vardır. Cevap C
- 8) 06/06/2016 tarihine en yakın tarih 05/05/2025 tarihidir. Cevap C
- 9) Her öğrencisine  $51 \div 17 = 3$  adet kalem vermiş olur. Cevap A
- 10) Haziran ayında kaç gün kaldığını bulmak için  $30 - 20 = 10$  Temmuz ayında 17 gün kaldığına göre toplam  $17 + 10 = 27$  gün kalmıştır. Cevap B

#### ALİŞTİRMA 4

- 1)  $12 \times 3 = 36$  sıralara oturduğuna göre  $36 + 2 = 38$  Cevap C
- 2) şimdiki yaşları farkı  $22 - 15 = 7$ 'dir. 5 yıl sonra yaşları farkı değişmeyeceğine göre. Cevap B
- 3)  $2 \times 3 \times 4 \times 5 = 120$  Cevap C
- 4) 8 sonucunu bir sayının kendisiyle çarpımından elde edemeyiz. Cevap A
- 5) Apartmanda bulunan toplam daire sayısı  $5 \times 3 = 15$ , toplam oda sayısını bulabilmek için  $15 \times 3 = 45$  Cevap C
- 6) Koyunların ayak sayısı:  $10 \times 4 = 40$ , horozların ayak sayısı:  $12 \times 2 = 24$  buna göre  $40 + 24 = 64$  Cevap C
- 7) Bir sayıyı 5 ile çarpmak, sayıyı 2 ye bölüp 10 ile çarpmaktır. Cevap B
- 8) 60'ın yarısı 30 olduğuna göre 30 tanesi siyah, 60'ın çeyreği 15 olduğuna göre 15 tanesi kırmızı, 15 tanesi mavi. Cevap A
- 9) 4 tane 25 kuruş 1 TL, 2 tane 50 kuruş 1 TL olduğuna göre toplamda 2 TL eder. Cevap B
- 10) Babasının yaşı 4 Ömer yaşına eşit olduğu için 5 Ömer yaşı 80 ise Ömer 16 yaşında, babası 64 yaşındadır. Cevap B

#### ALİŞTİRMA 5

- 1) 54 parmağın kaç karış ettiğini bulabilmek için:  $54 \div 9 = 6$  karış eder. 2 karış 1 ayak ettiğine göre 6 karış 3 ayak eder. Cevap A
- 2) 4 metre 40 santimetre 4 eşit parçaya bölüldüğünde 1 metre 10 santimetre olur. Cevap B
- 3) İkisinin birer adımı 77 santimetre. Berat'ın 7 santimetre fazla adım attığı için  $77 - 7 = 70$  olur.  $70 \div 2 = 35$  Yaşar'ın attığı adımı bulmuş oluruz. Cevap B
- 4) 3 Ekim'in Pazartesi olduğunu bildiğimize 1 hafta da 7 gün vardır bu hesaplama göre 29 Ekim Cumartesi gününe denk gelmektedir. Cevap C
- 5) 2 hafta, 5 günden 9 gün fazladır. 96 saat 4 gündür. 120 dakika 2 saattir. Cevap C
- 6) 4 çeyrek 1 bütün ettiğine göre 8 çeyrek 2 kilogram erik eder.  $8 \times 2 = 16$  Cevap A
- 7) Kilogramı 4 TL olan muzdan 2 kilogram alırsak 8 TL ödemiş oluruz. Kilogramı 16 TL olan kividenden çeyrek kilogram alırsak 4 TL ödemiş oluruz.  $8 + 4 = 12$  toplamda 12 TL ödemiştir. Cevap B
- 8) Bir kova 5 litre ise havuz 10 kova ile doluyor, bu surumda 50 litre su ile dolar. Cevap A
- 9) 20 kilogramlık şeker yarım kilogramlık paketlere koymak için 40 paket gerekir. Cevap B
- 10) A) 2 tane 25 kuruş + 6 tane 50 kuruş = 3 TL 50 kuruş yapar.  
B) 4 tane 50 kuruş + 5 tane 25 kuruş = 3 TL 25 kuruş yapar.  
C) 5 tane 25 kuruş + 5 tane 50 kuruş = 3 TL 75 kuruş yapar. Değeri en yüksek olan C seçeneğidir. Cevap C

#### ALİŞTİRMA 6

- 1)  $13 + 43 = 56$  Cevap C
- 2) Kilogramı 2 TL 25 kuruş olan elma, 3 kilogram alırsak 6 TL 75 kuruş ödeme yapmamız gerekir. Cevap B
- 3) 1 saat 60 dakika olduğuna göre dakikada kaç litre aktığını görmek için  $240 \div 60 = 4$  20 litrelik kovanın kaç dakikada dolduğunu öğrenmek içinde  $20 \div 4 = 5$  Cevap B
- 4) 3 çeyrek 1 yarım 1 çeyrek eder. Cevap C
- 5) 4 kalemin 7 katı 28, 4 kalemin 3 katı 12 eder topladığımızda  $28 + 12 = 40$ . Cevap C
- 6) 13:40'tan 2 saat 15 dakika geri gittiğimizde 11:25 olur. Cevap B
- 7) Fıstığın kilogramı 24 TL olduğuna göre 3 kilogramı 72 TL eder.  $100 - 72 = 28$  TL para üstü vermesi gerekir. Cevap C



- 8) 10 litre ile 100 kilometre yol gidiyorsa 50 litre ile  $50 \times 100 = 500$  kilometre yol gider. Cevap A
- 9) 60 kişi 5 gruba ayrıldığında gruplar 12 kişilik olmaktadır. Her grup kendi içinde 3 kişilik gruplara ayrıldığında 4 takım oluşabilir. Cevap B
- 10) Murat 1 metre 82 santimetre olduğuna göre, Gökhan'ın boyu 22 santimetre kısa olduğuna göre 1 metre 60 santimetredir. 1 metre 82 santimetre + 1 metre 60 santimetre = 3 metre 42 santimetre. Cevap B

### ALİŞTİRMA 7

- 1) 5 deste 50 kalem yapar, 2 düzine 24 kalem yapar.  $50 - 24 = 26$  Cevap B
- 2)  $36 \div 3 = 12$  sıra dolu olduğuna göre  $12 + 2 = 14$  adet sıra vardır. Cevap C
- 3)  $1 + 2 + 3 + 4 + 4 + 5 + 6 = 25$  İki kere topladığı sayı 4'tür. Cevap B
- 4)  $40 \text{ kuruş} \times 15 \text{ silgi} = 6 \text{ TL}$  Olduğuna göre  $10 - 6 = 4$  TL para üstü vermesi gerekir. Cevap A
- 5) İbrahim'in yaşı 28, Yusuf'un yaşı  $28 - 7 = 21$ , ablasının yaşı  $28 + 2 = 30$  buna göre  $28 + 21 + 30 = 79$  Cevap A
- 6) 18 şişe gazoz 6 litre ise 30 şişe gazoz 10 litredir. Cevap C
- 7)  $12 \times 4 = 48$  kişi olduklarına göre üçerli ayrıldıklarında  $48 \div 3 = 16$  grup oluşurdu. Cevap B
- 8)  $2+4+6+8+10+12+14+16+18+20=110$  Fatma'nın topladığı çift sayılar.  
 $1+3+5+7+9+11+13+15+17+19=100$  Celal'in topladığı tek sayılar.  
 $110 - 100 = 10$  İbrahim'in bulduğu sonuç. Cevap A
- 9) 5 parçaya ayrılmak isteniyorsa 4 yerinden kesilmelidir. Cevap B
- 10) 6 silgi yerine 2 kalem alabildiğine göre 3 kalem ile 9 silgi alabilir.  $9 + 6 = 15$  Cevap C

### ALİŞTİRMA 8

- 1)  $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 = 28$  meyve toplamış kendisiyle beraber 3 arkadaşına paylaşacağı için  $28 \div 4 = 7$  bir kişiye 7 meyve düşmüş olur. Cevap B
- 2) Paraları toplamı 37 olduğuna göre 1 lirada eklersek 38 olur. İkiye böldüğümüzde 19 çıkar 1 TL eksik olduğuna göre 18 TL parası vardır. Cevap A
- 3) Elinde 3 çikolatası kaldığına göre 2 tanesini babasına vermiş yarısını da annesine verdiği göre toplamda 10 çikolatası vardır. Cevap A
- 4)  $3 \times 10 = 30$  kalem,  $12 \times 2 = 24$  kalem.  $30 - 24 = 6$  Cevap A
- 5) Ömer 11:30 da uyursa 8 saat sonra 7:30 olur. Cevap A
- 6) 1 Ayda 4 hafta olduğuna göre haftada 4 TL para attığına göre 1 ayda 16 TL parası birikmiş olur. Cevap C
- 7) 52 sayısının rakamları çarpımı  $5 \times 2 = 10$ ,  $5 + 2 = 7$  Cevap C
- 8) Emre'nin yaşına en yakın oda numarası 17 dir. Cevap A
- 9)  $43 - 13 = 30$  aralarında ki fark  $30 \div 2 = 15$  Atakan, Batuhan'a 15 TL verirse paraları eşit olur. Cevap A
- 10) Sadece 6 kilogram tartılamaz. Cevap B

### ALİŞTİRMA 9

- 1)  $35 \div 5 = 7$  kalemin fiyatı. 3 kalemin fiyatını bulmak için  $3 \times 7 = 21$   
6 silgi 3 kalem 33 TL olduğuna göre  $33 - 21 = 12$  toplam 6 silgi fiyatı 12 olduğuna için  
 $12 \div 6 = 2$  Bir silginin fiyatı. Cevap A
- 2) 3 kardeşin yaşları toplamı 40 olduğuna göre 5 yıl önceki yaşlarını bulmak için:  $40 - 5 - 5 = 25$   
Cevap A

- 3) 1 yıl 20 ay olduğu için 20'nin çeyreği 5'dir. Her ay 5 hafta olduğuna göre  $5 \times 5 = 25$  çeyrek yıl 25 haftadır. Cevap C
- 4) Can şeker almadan önce kutuda  $4 \times 2 = 8$  şeker vardır, Tarık şeker almadan önce kutuda  $8 \times 2 = 16$  şeker vardır, Saim şeker almadan önce kutuda  $16 \times 2 = 32$  şeker vardır. Cevap B
- 5)  $12 + 15 + 23 = 50$  Türkiye'nin aldığı madalyalar.  $7 + 7 + 27 = 41$  Yunanistan'ın aldığı madalyalar.  $52 - 41 = 9$  Cevap A
- 6) Bir gün 24 saat olduğuna göre önce uyanık kaldığı saati hesaplamamız gerekiyor.  $24 - 18 = 6$  1 saatte 30 gram yaprak yiyebildiğine göre  $30 \times 6 = 180$  gram yaprak yiyebilir. Cevap C
- 7) Çok sayıda sayı silmesi için küçük sayıları silmesi gerekir.  $7 + 8 + 9 = 23$  olduğuna göre 1, 2, 3, 4, 5, 6 toplam 6 sayı silmiştir. Cevap C
- 8) 1 düzine 12 adet olduğuna göre 2 düzine 24 adettir.  $24 - 17 = 7$  defter daha gerekir. Cevap A
- 9) 2 haftalık yolculuğu gün, saat, dakika olarak hesaplamamız gerekir. Cevap B
- 10) En küçük sayıyı elde edeceğimiz için en sonuna yazılmalıdır. 20156 olmalıdır. Cevap C

### ALİŞTİRMA 10

- 1)  $60 + 6 = 66$  Cevap B
- 2) Alperen'den yukarda 9 kişi var Alperen ortada sonrasında da 9 kişi var bu durumda  $9 + 1 + 9 = 19$  Cevap C
- 3) Altın madalya  $10 \times 3 = 30$ , Gümüş madalya  $8 \times 5 = 40$ , Bronz madalya  $6 \times 10 = 60$  puanları topladığımızda  $30 + 40 + 60 = 130$  olur. Cevap C
- 4) Alper 20 TL parasının 5 TL'sini harcadığına göre  $20 - 5 = 15$  TL parası kalır. Para üstünü 5 TL lik para olarak alırsa elinde  $5 + 5 + 5 = 15$  yani 3 tane 5 TL'lik para olmuş olur. Cevap A
- 5) 1 sandviç için 2 dilim ekme kullandığı için  $32 \div 2 = 16$  sandviç hazırlayabilir. Cevap A
- 6) İrem 9.sırada olursa İrem'i geçen 8, İrem'in geçtiği 4 kişi olur. Cevap C
- 7) 8 kişilik öğrenci grubunda 2 kişi 1 şeker 6 kişi 2 şeker aldığına göre toplamda 14 şeker dağıtılmış olur. Kutuda 30 şekerimiz olduğuna göre  $30 - 14 = 16$  tane şeker kalmıştır. Cevap A
- 8) Ali amca 1 fidanı dikmek için 5 dakika uğraşiyor 1 saatte ne kadar diktiğini bulabilmek için  $60 \div 5 = 12$  Bir saatte 12 fidan diktiğine göre 2 saatte 24 fidan dikmiştir. Saat: 10:00 başlayan Çiftçi Ali Amca saat 12:00'de bitirir. Cevap B
- 9) Deniz'in ceviz sayısına 25 eklendiğinde 60'dan az olabilmesi için en fazla 30 olması gerekir.  $30 + 25 = 55$  Cevap A
- 10) Her bölüde 5 otomobil 3 kamyonet olduğuna göre toplam 120 kamyon ve otomobilin olması için otopark  $120 \div 8 = 15$  bölümden oluşmaktadır.  $5 \times 15 = 75$  otomobil vardır. Cevap A

### ALİŞTİRMA 11

- 1) 1 düzine şeker 12 Adet olduğuna göre  $12 \div 4 = 3$  her bir öğrenciye 3 şeker düşer. Cevap C
- 2) 4 tane 5 TL 20 TL, 3 tane 10 TL 30 TL, 2 tane 20 TL 40 TL olduğuna göre toplam  $20 + 30 + 40 = 90$  TL, üç kişiye eşit şekilde dağıtıldığında  $90 \div 3 = 30$  TL düşer. Cevap B
- 3)  $10 - 2 = 8$  aldığı 4 ekme 8 TL olduğuna göre  $8 \div 4 = 2$  TL ekmeğin 1 tanesi 2 TL'dir. Cevap B
- 4)  $30 \div 5 = 6$  adet küçük torba gerekir. Cevap C
- 5) Rakamların çift olması gerekir. Bu sayı; 44, 88 olabilir. Cevap C
- 6) 3 Deste çikolata 30 tane.  $30 - 24 = 6$  tane yemiştir. Cevap A
- 7) 3 havuç yerse kulakları 9 santimetre uzar, 4 yonca yaprağı yerse kulakları 4 santimetre kısalır. Yani 5 santimetre uzamış olur.  $5 + 5 = 10$  Cevap C
- 8) Merve 16.00'da evde oluyor, babasını 2 saat 30 dakika sonra geldiğine göre; babası eve geldiğinde saat 18.30'u gösterir. Cevap B

- 9) Açıklamalarda sadece Ayşegül'ün açıklaması yanlıştır. 541 sayısının içinde sadece tek rakamlar yoktur, 4 çift rakamdır. Cevap C
- 10) Bir kova 4 şişe su ile doluyorsa  $5 \times 4 = 20$  Cevap C

### ALİŞTİRMA 12




- 1) 30 tane koyunu, 30 tane yavrusu, 15 tanede yavrusu olmayan koyunu olduğuna göre  $30 + 30 + 15 = 75$  Cevap A
- 2)  $68 - 17 = 51$  Cevap B
- 3) 44 sayısına 6 tane birlik eklenirse 5 tane onluk olur.  $44 + 6 = 50$  Cevap C
- 4) Kırtasiyeciye 10 TL para verip 4 TL para üstü alıyorsa  $10 - 4 = 6$  TL'lik alışveriş yapmış olur. Defter ve cetvel alırsa  $4 + 2 = 6$  TL almış olur. Cevap C
- 5) Markette 23 TL para harcadığına göre  $69 - 23 = 46$  eve geldiğinde 26 TL parası kaldığı için  $46 - 26 = 20$  TL Ayşe teyze pazarda 20 TL harcamıştır. Cevap B
- 6) 1 haftada 7 gün olduğuna göre  $7 \times 4 = 28$  Ekmek tüketirler. Cevap C
- 7)  $96 - 23 - 21 = 52$  Cevap B
- 8) 1 gün 14 kilogram, 2. Gün 1. Günden 2 kilogram fazla sattığına göre 16 kilogram satmış olur.  $16 + 16 = 30$  Cevap C
- 9) Zeki, Ali, Veli, büyükten küçüğe doğru sıralaması bu şekilde olmalıdır. C seçeneği yanlıştır çünkü ortanca kardeş Ali'dir. Cevap C
- 10) 43 TL'lik arabayı alırsa daha çok harçlık kalmış olur.  $80 - 43 = 37$  Cevap A

### ALİŞTİRMA 13

- 1)  $30 - 4 - 5 = 21$  Cevap A
- 2) Bir adımı 4 karıya eşit olduğuna göre  $5 \times 4 = 20$  Cevap C
- 3) En yüksek puan 100, en düşük puan 40 olduğuna göre  $100 - 40 = 60$  Cevap C
- 4) 2-A sınıf mevcudu  $3 + 4 + 6 + 10 + 7 + 5 = 35$  kişidir. Cevap B
- 5) Sınıfta ki sıralarda ikişer kişi oturduğuna göre  $10 \times 2 = 20$  kişi. Sınıftan 6 öğrenci ayrılırsa  $20 - 6 = 14$  Cevap A
- 6) 8 elde  $8 \times 5 = 40$  parmak vardır. Cevap A
- 7) Gamze 9 saat uyuması için 23.00'de uyuması gerekir. Cevap B
- 8) Meltemin babasının cüzdanında 1 tane 50 TL, 4 tane  $5 \text{ TL} = 20 \text{ TL}$ , 3 tane  $10 \text{ TL} = 30 \text{ TL}$  vardır. Toplam  $50 + 20 + 30 = 100 \text{ TL}$ 'si vardır. Cevap B
- 9) Her kolide 8 yumurta olduğuna göre 4 kolide  $8 \times 4 = 32$  adet yumurta vardır. 4 koliden 1 koli yumurta eksilirse  $32 - 8 = 24$  yumurta kalır. Cevap B
- 10) Günde 3 Bardak süt içtiğine göre 7 günde  $7 \times 3 = 21$  bardak süt içmiş olur. Cevap A

### ALİŞTİRMA 14

- 1) Bir ayda 4 hafta vardır. Haftada 3 nöbete giderse  $3 \times 4 = 12$  nöbete gider. Cevap A
- 2) Ayşegül manava 50 TL verip 5 TL'lik elma aldığına göre  $50 - 5 = 45 \text{ TL}$  para üstü alması gerekir. Manav 3 tane  $10 \text{ TL} = 30$ , 2 tane  $5 \text{ TL} = 10 \text{ TL}$  veriyor toplam  $30 + 10 = 40 \text{ TL}$  olduğuna göre gerisini 1 TL olarak verdiğiğine göre 5 Tane 1 TL vermesi gerekir. Cevap B
- 3) Suat ve 23 arkadaşı üçerli sıraya geçecekleri için  $24 \div 3 = 8$  sıra oluşur. Cevap C
- 4) Fatma'nın arkadaşı Fatma'ya  $12 + 10 = 22$  kalem vermiştir. Toplam 52 kalemi olduğuna göre Fatma'nın en başta  $52 - 22 = 30$  adet kalemi vardır. Cevap C

- 5) Daha az yürümesi için 60. Katta inmesi gerekir. Cevap B
- 6) Pelinin önen de 16 kişi arkasında 6 kişi vardır toplam 22 kişi vardır. Pelinde dahil edersek bankamatik sırasında toplam 23 kişi vardır. Cevap A
- 7) Çikolata sayıları eşitlenebilmesi için 3 tam 1 yarım çikolata vermesi gerekir. Berkay Zeynep'e 4 çikolatanın yarısını ve 6 çeyrek çikolata verirse çantalarındaki çikolata sayısı eşit olur. Cevap C
- 8) Bir sınıfta 12 sıra olduğuna göre  $8 \times 2 = 16$  kişi 4 tanesinde birer kişi oturduğuna göre sınıfta  $16 + 4 = 20$  öğrenci vardır. Cevap C
- 9) 0,1, 3, 8 rakamları iki eşit parçaya bölünebilir. Cevap B
- 10) 10 adet  x 2 TL = 20 TL, 6 adet  x 3 TL = 18, 1 adet  x 12 TL = 12  
20 + 18 + 12 = 50 TL'dir. Cevap C

## 4.BÖLÜM

### SAYMA-SIRALAMA BECERİSİ

#### ALİŞTİRMA 1

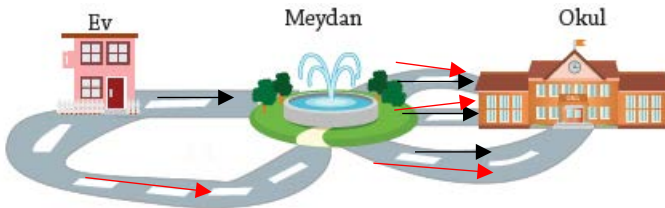
- 1) 11'den büyük 50'den küçük 38 tane sayı vardır. Cevap A
- 2) En az 9 tane silmemiz gerekir. Cevap A



- 3) 12 tanesini silerseniz her şekilden birer tane kalır. Cevap B

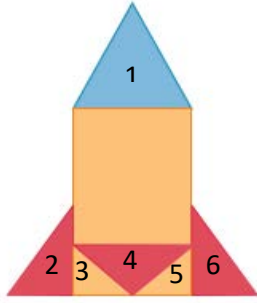


- 4) 6 limon ağacının ortalarına 5 adet selvi dikebilir. Toplam 11 ağaç olur bunların arasına da 10 kiraz ağacı dikebilir. Bengisu toplam  $6 + 5 + 10 = 21$  ağaç dikmiştir. Cevap C
- 5) 1. Sıralama: Araba, top, traktör, helikopter. 2. Sıralama: Helikopter, araba, top, traktör. 3. Sırada: Araba, helikopter, top, traktör. 4. Sırada: araba, top, helikopter, traktör. 4 Farklı sıralama yapılabilir. Cevap C
- 6) Yaprak meydanı kullanarak 6 farklı şekilde okula ulaşabilir. Cevap C



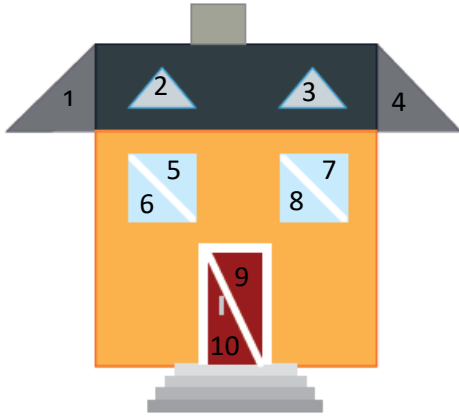
- 7) Ceketler: Mavi, beyaz, siyah. Pantolon: Mavi, beyaz, siyah. 1.mavi-beyaz, 2.mavi-siyah, 3.beyaz-mavi, 4.beyaz-siyah, 5.siyah-mavi, 6.siyah-beyaz 6 farklı şekilde giyinebilir. Cevap C

8) 6 tane üçgen vardır. Cevap B



### ALİŞTİRMA 2

1) 10 adet üçgen vardır. Cevap A



2) 3 çantada toplam 6 kutu vardır. Her kutunun içinde 4 şeker olduğuna göre  $6 \times 4 = 24$  Cevap C

3) Yaprak sayısı tek olanlar 1-3-5, çift olanlar 2,4,6 yapraklıdır. Bunlar 1-3, 1-5, 3-5 ve 2-4, 2-6, 4-6 olacak şekilde 6 gruba ayrılabilir. Cevap C

4) Nur sadece çilekli yer

Edibe sadece muzlu yer

Çağla kakaolu, naneli yer

Ceyda limonlu kakaolu, yer

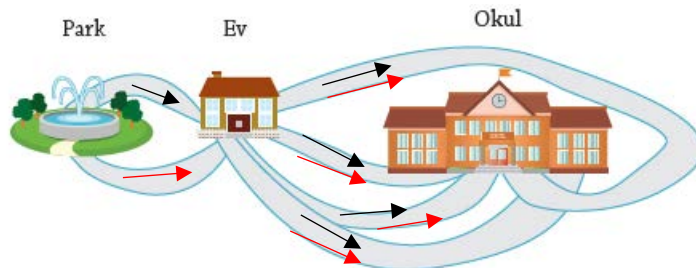
Bahar limonlu, naneli yer

Çağla kakaolu yerse Ceyda limonlu ve Bahar naneli yer.

Çağla naneli yerse bahar limonlu ve Ceyda kakaolu yer. Toplam 2 farklı şekilde yiyebilirler.

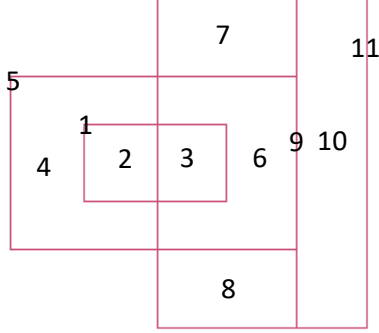
CEVAP B

5) 8 farklı şekilde okula gidebilir. Cevap B

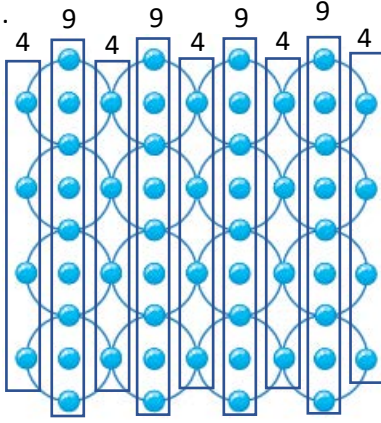


6) Onlar basamağı 3 olan iki basamaklı sayılar: 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39 toplam 10 sayı. Cevap C

7) Şekilde işaretlendiği gibi toplamda 11 adet dikdörtgen vardır. Cevap A

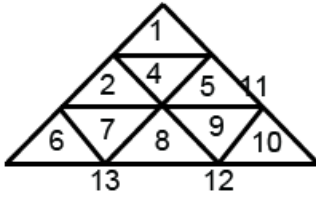


8) toplam 56 tane nokta vardır. Cevap C



### ALİŞTİRMA 3

1) Toplam 13 tane üçgen vardır. Cevap C



2) 35 ve 53 iki farklı doğal sayı vardır. Cevap A

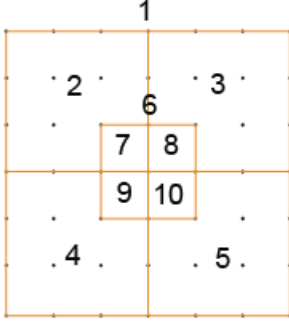
3)  $5 \times 3 = 15$  daire vardır. Cevap B

4) Her kare için 4 sayma çubuğu kullanacağı için  $24 \div 4 = 6$  kare yapabilir. Cevap C

5) 3 farklı çikolata, 2 farklı meyve suyunu 6 farklı şekilde alabilir. Cevap A

6) 3 kişi 6 farklı şekilde poz verebilirler. 1.Ahmet-Semih-Kayra, 2.Ahmet-Kayra-Semih, 3.Semih-Kayra-Ahmet, 4.Semih-Ahmet-Kayra, 5.Kayra-Ahmet-Semih, 6.Kayra-Semih-Ahmet. Cevap C

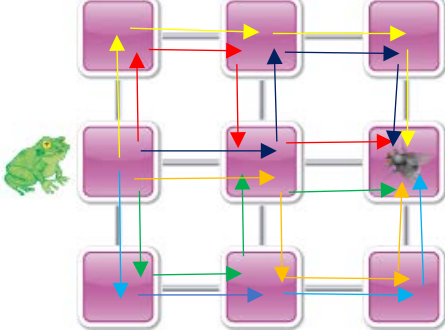
7) 10 tane kare vardır. Cevap C



8)  $10 + 15 + 15 + 20 = 60$  TL'yi temsil eder. Cevap A

#### ALİŞTIRMA 4

- 1) 3 kitap 6 farklı şekilde dizilebilir. Cevap C
- 2) PAKRAM, PARKAM, PARMAM 4 Hamlede PARMAM kelimesini elde edilir. Cevap B
- 3) Kurbağa 6 farklı yoldan giderek sineği yiyebilir. Cevap C



- 4) 3 tatlı ve 3 çorba çeşidini 9 farklı şekilde yiyebilir. Cevap C
- 5) Beyaz karelerin sayısı: 28 Kırmızı karelerin sayısı: 21 Beyaz karelerin sayısı kırmızı karelerin sayısından 7 fazladır. Cevap C
- 6)  $5 \times 2 = 10$ ,  $6 \times 2 = 12$ ,  $7 \times 2 = 14$ ,  $8 \times 2 = 16$ ,  $9 \times 2 = 18$   
5 tane 2 basamaklı doğal sayı vardır. Cevap B
- 7) A kafa-A karın-K kuyruk,  
A kafa-K karın-K kuyruk,  
A kafa-K karın-A kuyruk,  
K kafa-K karın-A kuyruk,  
K kafa-A karın-A kuyruk,  
K kafa-A karın-K kuyruk,  
A kafa-A karın-A kuyruk,  
K kafa-K karın-K kuyruk, olmak üzere 8 farklı şekilde elde edebilir. Cevap C
- 8) 3 kırmızı topu aldıktan sonra 4.top kesinlikle sarı olur. Cevap C