

TAM SAYI PROBLEMLERİ

TEST 1 (Kazanım Odaklı - Temel Seviye)

1. Hava sıcaklığı -3°C 'dir. Sıcaklık 5°C artarsa yeni sıcaklık kaç derece olur?
A) 2 B) -2 C) 8 D) -8
2. Deniz seviyesinin 10 metre altında (-10 m) bulunan bir dalgıç, 4 metre daha aşağıya dalarsa son konumu hangi tam sayı ile ifade edilir?
A) -6 B) -14 C) 6 D) 14
3. Bir bakkal pazartesi günü 15 TL zarar, salı günü 10 TL kâr etmiştir. Bu iki günün sonundaki genel durum nedir?
A) 5 TL kâr B) 5 TL zarar
C) 25 TL zarar D) 25 TL kâr
4. Bir apartmanın -2 . katında asansöre binen Ayşe, 5 kat yukarı çıkmıştır. Ayşe kaçinci katta asansörden inmiştir?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
5. Erzurum'da gece sıcaklık -8°C olarak ölçülmüştür. Gündüz sıcaklık 6 derece artmıştır. Buna göre gündüz sıcaklık kaç derecedir?
A) -2 B) 2 C) -14 D) 14
6. Cebinde hiç parası olmayan Ali, arkadaşından 20 TL borç almış, daha sonra 10 TL daha borç almıştır. Ali'nin parasal durumunu gösteren tam sayı kaçtır?
A) $+30$ B) $+10$ C) -10 D) -30
7. Deniz seviyesinden 20 m yüksekte uçan bir kuş ile deniz seviyesinin 5 m altında yüzen bir balık arasındaki dikey uzaklık kaç metredir?
A) 15 B) 20 C) 25 D) 30
8. 10 soruluk bir sınavda her doğru cevap $+5$ puan, her yanlış cevap -2 puandır. Bütün soruları doğru cevaplayan bir öğrenci kaç puan alır?
A) 50 B) 40 C) 30 D) 20

9. Bir termometre sabah -5°C 'yi, öğlen ise $+4^{\circ}\text{C}$ 'yi göstermektedir. Buna göre sıcaklık kaç derece artmıştır?
A) 1 B) 4 C) 5 D) 9

10. Bir şirket art arda üç ay boyunca sırasıyla 5 bin TL, 4 bin TL ve 2 bin TL zarar etmiştir. Şirketin son durumunu gösteren tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?
A) -11 B) -1 C) $+1$ D) $+11$

11. -20 metre derinlikte bulunan bir denizaltı, 15 metre yukarı çıkmıştır. Denizaltının son derinliğini gösteren tam sayı kaçtır?
A) -35 B) -5 C) $+5$ D) $+35$

12. Bir buzdolabının iç sıcaklığı 0°C 'dir. Çalıştırıldıktan sonra her saat 3°C soğutmaktadır. 2 saat sonra buzdolabının sıcaklığı kaç derece olur?
A) -3 B) -6 C) $+3$ D) $+6$

13. A şehrinin sıcaklığı -2°C 'dir. B şehri, A şehrinde 5°C daha soğuktur. Buna göre B şehrinin sıcaklığı kaç derecedir?
A) -7 B) -3 C) $+3$ D) $+7$

14. 100 TL geliri ve 120 TL gideri olan bir kişinin ekonomik durumunu ifade eden tam sayı kaçtır?
A) $+220$ B) $+20$ C) -20 D) -220

15. Bir binanın 3. katında bulunan bir kişi asansörle 5 kat aşağı inerse kaçınca kata ulaşır?
A) -1 B) -2 C) -3 D) 2

16. Hava sıcaklığı -4°C iken 10 derece ısınrsa son sıcaklık kaç derece olur?
A) -14 B) -6 C) $+6$ D) $+14$

TEST 2 (Kazanım Odaklı - Orta Seviye)

1. 20 soruluk bir sınavda doğru cevaplar +4 puan, yanlış cevaplar -2 puandır. 12 doğru ve 8 yanlış olan bir öğrenci kaç puan alır?

- A) 24 B) 32 C) 40 D) 48

2. Bir derin dondurucunun sıcaklığı 10°C 'dir. Fişe takıldıktan sonra her saatte 3°C soğutmaktadır. 4 saat sonra derin dondurucunun sıcaklığı kaç derece olur?

- A) -2 B) 2 C) -12 D) 12

3. Bir dalgıç deniz seviyesinden 15 metre aşağıdadır. Dalgıç dakikada 3 metre hızla yukarı çıkmaktadır. 4 dakika sonra dalgıçın konumu hangi tam sayı ile ifade edilir?

- A) -12 B) -3 C) +3 D) +12

4. Bir esnaf pazartesi 50 TL kâr, salı 30 TL zarar, çarşamba 40 TL zarar etmiştir. Bu üç günün sonundaki durum nedir?

- A) 20 TL kâr B) 20 TL zarar
C) 80 TL zarar D) 120 TL zarar

5. 40 metre yükseklikte uçan bir martı, denizin 5 metre altındaki bir balığı görmektedir. Martı ile balık arasındaki dikey mesafe kaç metredir?

- A) 35 B) 40 C) 45 D) 50

6. A şehrinde sıcaklık -8°C , B şehrinde ise $+4^{\circ}\text{C}$ 'dir. Bu iki şehrin sıcaklık ortalaması kaç derecedir?

- A) -4 B) -2 C) 2 D) 4

7. Banka hesabında 300 TL olan bir kişi, önce 500 TL para çekiyor (hesap eksiye düşüyor), sonra hesaba 100 TL yatırıyor. Hesabın son durumu hangi tam sayı ile ifade edilir?

- A) -100 B) -200 C) 100 D) 200

8. -200 metre derinlikteki bir denizaltı, önce 50 metre daha dibe dalmış, sonra 80 metre yukarı çıkmıştır. Denizaltının son konumu nedir?

- A) -170 B) -230 C) -250 D) -330

9. 25 soruluk bir yarışmada doğru cevap +5, yanlış cevap -3 puan, boş bırakılan sorular 0 puandır. 15 doğru, 5 yanlış yapan ve 5 soruyu boş bırakan bir yarışmacı kaç puan alır?

A) 60 B) 65 C) 70 D) 75

10. Başlangıçta -12°C olan bir maddenin sıcaklığı her 20 dakikada bir 2°C artırılıyor. 1 saat sonra maddenin sıcaklığı kaç derece olur?

A) -8 B) -6 C) -4 D) 0

11. Bir asansör -4. kattan harekete başlayıp önce 9 kat yukarı, sonra 2 kat aşağı inmiştir. Asansör son durumda kaçınca kattadır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 7

12. Kışın -18°C olan 5 kg et, çözünmesi için odaya bırakılıyor. Etin sıcaklığı dakikada 3°C arttığına göre kaç dakika sonra sıcaklığı 0°C olur?

A) 3 B) 5 C) 6 D) 9

13. A hissesi her gün 2 TL değer kaybederken, B hissesi her gün 1 TL değer kazanmaktadır. 5 günün sonunda A ve B hisselerindeki değişimlerin farkı (B'nin değişimi - A'nın değişimi) kaç TL olur?

A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

14. Bir oyunda kazanmak için 100 puana ulaşmak gerekmektedir. Şu an -20 puanda olan bir oyuncunun oyunu kazanması için kaç puana daha ihtiyacı vardır?

A) 80 B) 100 C) 120 D) 140

15. Deniz seviyesine göre -30 metrede bir dalgıç ve $+40$ metrede bir balon bulunmaktadır. Dalgıç 10 metre daha aşağı iner, balon ise 10 metre aşağı inerse aralarındaki dikey mesafe kaç metre olur?

A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

16. Bir fırının sıcaklığı 5°C 'den -15°C 'ye 4 saatte düşmüştür. Bu fırındaki saatlik ortalama sıcaklık değişimi kaç derecedir?

A) -4 B) -5 C) 4 D) 5

TEST 3 (Kazanım Odaklı - Orta-Zor Seviye)

1. Bir hedef tahtasında iç bölge +10, orta bölge -4, dış bölge -2 puandır. 2 kez içe, 3 kez ortaya ve 1 kez dışa isabet ettiren birinin toplam puanı kaçtır?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

2. Bir sayı doğrusunda A noktası -15, B noktası +5'i göstermektedir. A ile B'nin tam ortasında bulunan C noktasının değeri kaçtır?

A) -10 B) -5 C) 0 D) 5

3. Bir şirket 4 ay boyunca her ay 5.000 TL zarar etmiş, sonraki 3 ay boyunca her ay 8.000 TL kâr etmiştir. Bu 7 ayın sonundaki kâr/zarar durumu nedir?

A) 2000 TL zarar B) 4000 TL zarar
C) 4000 TL kâr D) 8000 TL kâr

4. -20°C 'ye ayarlı bir dondurucunun fişi çekiliyor. Dondurucunun içi her 15 dakikada bir 2°C ısındığına göre, 2 saat sonra dondurucunun sıcaklığı kaç derece olur?

A) -8 B) -4 C) 0 D) 4

5. -45 metre derinlikteki bir dalgıç, 5 saniye boyunca saniyede 4 metre hızla yukarı doğru yüzüyor. Daha sonra 3 saniye boyunca saniyede 2 metre hızla aşağı doğru dalıyor. Dalgıcın son derinliğini gösteren tam sayı kaçtır?

A) -31 B) -25 C) -19 D) -15

6. 30 soruluk bir testte her doğru cevap +4 puan, her yanlış cevap -2 puan ve boş bırakılan her soru -1 puandır. 20 doğru, 6 yanlış yapan bir öğrenci kaç puan alır? (Kalan sorular boştur)

A) 60 B) 64 C) 68 D) 72

7. İlk terimi -12 olan ve her adımda 5 artan bir sayı örüntüsünün 10. terimi kaçtır?

A) 28 B) 33 C) 38 D) 43

8. Bir makinenin göstergesi başlangıçta -50° 'yi göstermektedir. Makine her çalıştığında gösterge 8 artmaktadır. Makine en az kaç kez çalıştırılırsa gösterge pozitif bir tam sayıyı gösterir?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

9. Yerden 200 metre yüksekte bulunan bir balon dakikada 15 metre aşağı inmekte, denizin 50 metre altındaki bir denizaltı ise dakikada 10 metre yukarı çıkmaktadır. 4 dakika sonra aralarındaki dikey mesafe kaç metre olur?
A) 120 B) 140 C) 150 D) 160

10. Dört farklı tam sayının aritmetik ortalaması -5 'tir. Bu sayılardan üçü -2 , -8 ve 0 olduğuna göre dördüncü sayı kaçtır?
A) -10 B) -8 C) -6 D) -5

11. Bir soğutucu, içindeki sıvının sıcaklığını her 10 dakikada 4°C düşürmektedir. 20°C olan bir sıvının sıcaklığının -12°C 'ye düşmesi için soğutucuda kaç dakika beklemesi gerekir?
A) 60 B) 70 C) 80 D) 90

12. Bir kişinin 400 TL borcu vardır. Bu kişi 150 TL borcunu ödüyor. Daha sonra 200 TL daha borç alıyor. Son durumda kalan borcunun yarısını öderse geriye ne kadar borcu kalır?
A) 175 B) 200 C) 225 D) 250

13. Saat 08:00'de hava sıcaklığı -4°C 'dir. Sıcaklık her saat 3°C artmaktadır. Buna göre saat 12:00'de hava sıcaklığı kaç derece olur?
A) 5 B) 8 C) 11 D) 14

14. Bir bilgisayar oyununda kural şudur: Çift sayı girilirse -2 ile çarp, tek sayı girilirse -5 ekle. Oyuna sırasıyla 4 ve 3 sayıları ayrı ayrı giriliyor. Elde edilen iki sonucun toplamı kaçtır?
A) -13 B) -16 C) -10 D) -8

15. Bir barajdaki su seviyesi yaz aylarında her gün 3 cm düşmektedir. Şu anki su seviyesi referans noktasına göre $+15$ cm'dir. 10 gün sonra su seviyesinin konumu hangi tam sayı ile ifade edilir?
A) -10 B) -15 C) -20 D) -30

16. Bir hisse senedinin 5 günlük değişimi sırasıyla: Pazartesi $+2$ TL, Salı -5 TL, Çarşamba $+4$ TL, Perşembe -3 TL, Cuma -1 TL şeklindedir. Başlangıçta değeri 50 TL olan hisse senedinin cuma günkü kapanış değeri kaç TL'dir?
A) 45 B) 46 C) 47 D) 48

TEST 4 (Kazanım Odaklı - Zor Seviye)

1. 40 soruluk bir sınavda her doğru cevap +4 puan, her yanlış cevap -2 puandır. Boş bırakılan sorular puanı etkilememektedir. Sınavda 5 soruyu boş bırakan ve 80 puan alan bir öğrenci kaç soruyu yanlış cevaplamıştır?

A) 8 B) 10 C) 12 D) 15

2. Denizin -120 m derinliğine bir cihaz yerleştirilecektir. Deniz seviyesinden +80 m yüksekte uçan bir helikopterden bırakılan cihaz saniyede 20 metre aşağı inmektedir. Cihazın hedefe ulaşması kaç saniye sürer?

A) 8 B) 10 C) 12 D) 15

3. İki soğutucudan A soğutucusunun iç sıcaklığı 5°C , B soğutucusunun iç sıcaklığı -10°C 'dir. A soğutucusu dakikada 2°C soğuturken, arızalı olan B soğutucusu dakikada 1°C ısınmaktadır. Kaç dakika sonra iki soğutucunun sıcaklıkları eşit olur?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

4. Bir oyunun kuralları şu şekildedir: Başlangıç puanı 10'dur. Her kazanılan tur için puan -2 ile çarpılır, her kaybedilen tur için puandan 5 çıkarılır. Oyunda sırasıyla KAZAN, KAYBET, KAZAN sonuçlarını elde eden birinin son puanı kaçtır?

A) -50 B) -25 C) 30 D) 50

5. 1200 TL borcu olan Ali, ilk ay borcunun çeyreğini ödüyor. İkinci ay 400 TL daha ödüyor. Ancak üçüncü ay ihtiyacı olduğu için 500 TL daha borç alıyor. Ali'nin son durumdaki borcunu gösteren tam sayı kaçtır?

A) -500 B) -800 C) -1000 D) -1100

6. A şehrinde sıcaklık -20°C , B şehrinde ise $+12^{\circ}\text{C}$ 'dir. C şehri A ve B şehirlerinin tam arasında bir yerdedir ve sıcaklığı A ile B'nin sıcaklıklarının aritmetik ortalamasına eşittir. C şehrinin sıcaklığı kaç derecedir?

A) -8 B) -6 C) -4 D) 0

7. Bir binada -6. katta bulunan bir asansör, önce 18 kat yukarı çıkıyor. Sonra bulunduğu kat numarasının yarısı kadar kat aşağı iniyor. Asansör son durumda kaçınca katıdır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

8. 5 günlük bir kış haftasında ilk 4 günün sıcaklıkları -2°C , -6°C , 0°C ve -4°C 'dir. Bu 5 günün sıcaklık ortalaması -3°C olduğuna göre Cuma günü sıcaklık kaç derecedir?

A) -1 B) -2 C) -3 D) -4

9. A denizaltısı -250 metrede, B denizaltısı -150 metrede bulunmaktadır. A denizaltısı dakikada 15 metre yukarı çıkmakta, B denizaltısı ise dakikada 5 metre aşağı dalmaktadır. İki denizaltı kaç dakika sonra aynı derinlikte karşılaşır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

10. Bir şirket 6 aylık dönemde toplamda 12.000 TL kâr etmiştir. Şirket ilk 5 ay boyunca toplam 3.000 TL zarar ettiğine göre, 6. aydaki kâr/zarar durumu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 9.000 TL kâr B) 12.000 TL kâr
C) 15.000 TL kâr D) 15.000 TL zarar

11. Laboratuvarında 20°C olan bir kimyasal maddeye bir gaz eklendiğinde sıcaklığı her 5 saniyede 3°C düşmektedir. 1 dakika sonra bu kimyasal maddenin sıcaklığı kaç derece olur?

A) -16 B) -12 C) -6 D) 0

12. 30 metre derinliğinde (-30 m) bir kuyunun dibindeki kurbağa, gündüzleri 5 metre yukarı tırmanıp, geceleri 2 metre aşağı kaymaktadır. Buna göre kurbağa kuyunun ağzına (0 m) kaçınıcı günün gündüzünde ulaşır?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

13. 50 soruluk bir sınavda her doğru $+3$ puan, her yanlış -2 puan ve her boş soru -1 puandır. 30 doğru, 10 yanlış ve 10 boş yapan bir öğrencinin puanı kaçtır?

A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

14. Cebinde 500 TL parası olan Veli, tanesi 120 TL olan gömleklerden 3 tane, tanesi 150 TL olan pantolonlardan 2 tane alıyor. Kasadaki parası yetmeyince kalan kısmı kredi kartından çekiyor. Kredi kartından çektiği borcu ifade eden tam sayı kaçtır?

A) -160 B) -140 C) -120 D) -100

15. Bir sondaj makinesi zemin seviyesinden (0) başlayarak her saatte 4 metre aşağıya inmektedir. 8 saat sondaj yaptıktan sonra makine arızalanmış ve bir vinç yardımıyla 10 metre yukarı çekilmiştir. Makinenin son bulunduğu derinliği gösteren tam sayı kaçtır?

A) -42 B) -32 C) -22 D) -12

16. 10.000 metre yükseklikte uçan bir uçak, 2.000 metre alçalmıştır. Aynı hızda denizin altında -400 metrede bulunan bir denizaltı ise 100 metre daha dibe dalmıştır. Son durumda uçak ile denizaltı arasındaki dikey mesafe kaç metredir?

A) 7500 B) 8000 C) 8500 D) 9000