

25 Ekim 2016 Salı
16:49

SAYI PROBLEMLERİ

Maça çıkmadan düz koşu yapmak iyidir. Aşağıdaki soruları okurken içinizden "ne kadar basit?", "sınavda böyle soru mu çıkıyor?" şeklinde sorular geçebilir. Unutmayın ki, en fazla takıldığınız soru tipleri aşağıdaki 2-3 sorunun bir araya gelmesiyle oluşan soru tipleridir. Biz de ağır ağır çıkacağız bu merdivenleri ve ilk basamaktan başlayacağız.

ÇÖZÜMLÜ ÖRNEKLER

1 5 sayısının 2 fazlası kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

Çözüm: $5 + 2 = 7$

Cevap : E

2 9 sayısının 4 eksiği kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 8 D) 10 E) 13

Çözüm: $9 - 4 = 5$

Cevap : B

3 10 sayısının 3 katı kaçtır?

- A) 13 B) 15 C) 30 D) 60 E) 300

Çözüm: $10 \cdot 3 = 30$

Cevap : C

4 12 sayısının yarısı kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 12 D) 24 E) 40

Çözüm: Bir sayının yarısını bulmak için o sayıyı 2 ye bölmek gerekir.

$$12 : 2 = 6$$

Cevap : B

5 4 sayısının 1 eksiğinin 5 fazlası kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 6 D) 8 E) 10

Çözüm: $4 - 1 = 3$

$$3 + 5 = 8$$

Cevap : D

6 6 sayısının 2 katının 5 fazlası kaçtır?

- A) 8 B) 10 C) 13 D) 17 E) 22

Çözüm: $6 \cdot 2 = 12$

$$12 + 5 = 17$$

Cevap : D

7 10 sayısının yarısının 2 eksiği kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 7 E) 10

Çözüm: $10 : 2 = 5$
 $5 - 2 = 3$

Cevap : B

8 6 sayısının 2 fazlasının 2 katının 2 eksiği kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

Çözüm: $6 + 2 = 8$
 $8 \cdot 2 = 16$
 $16 - 2 = 14$

Cevap : C

9 10 sayısının 3 fazlasıyla 2 katının toplamı kaçtır?

- A) 26 B) 30 C) 33 D) 40 E) 45

Çözüm:
 $10 + 3 = 13 \rightarrow$ (10 un 3 fazlası)
 $10 \cdot 2 = 20 \rightarrow$ (10 un 2 katı)
 $13 + 20 = 33$

Cevap : C

Dikkat: 10. ve 11. soruların, arasındaki farka çok dikkat edin.

10 8 sayısının 3 eksiğinin 4 katı kaçtır?

- A) 15 B) 20 C) 35 D) 37 E) 47

Çözüm: $8 - 3 = 5$
 $5 \cdot 4 = 20$

Cevap : B

11 8 sayısının 3 eksiğiyle 4 katının toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 20 C) 35 D) 37 E) 47

Çözüm: $8 - 3 = 5 \rightarrow$ (8 in 3 eksiği)
 $8 \cdot 4 = 32 \rightarrow$ (8 in 4 katı)
 $5 + 32 = 37$

Cevap : D

12 6 sayısının yarısıyla 3 fazlasının toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 21 E) 24

Çözüm: $6 : 2 = 3$
 $6 + 3 = 9$
 $3 + 9 = 12$

Cevap : A

Artık soruları, "**PROBLEM**" haline getiriyoruz, "**ete, kemiğe büründürüyoruz.**" Aşağıda vereceğim 12 adet soruyla bundan önce verdiğimiz 12 soruyu sırasıyla karşılaştırmanızı ve onun rehberliğiyle çözmenizi istiyoruz. Soru kalıbı değişse de, çözümün aynı olduğunu göreceksiniz. Soruları çözmeye değil, soru kalıplarını tanımaya odaklanın.

ÖĞRENCİ SORULARI - 1

1 Bir kabın içindeki 5 lt suya, 2 lt daha su ilave edersek kabımızda kaç lt su olur?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

2 Cebimdeki ₺9 nin, ₺4 si ile kalem aldığıma göre, cebimde kaç ₺ kalmıştır?

- A) 4 B) 5 C) 8 D) 10 E) 13

3 Hasan'ın parası, Ali'nin parasının 3 katıdır. Ali'nin ₺10 si olduğuna göre, Hasan'ın kaç ₺ si vardır?

- A) 13 B) 15 C) 30 D) 60 E) 300

4 Bir sepetteki 12 elmanın yarısı çürümüştür. Buna göre, kaç elma çürümüştür?

- A) 4 B) 6 C) 12 D) 24 E) 40

5 Bir kutuda 4 beyaz misket vardır. Kırmızı misket sayısı, beyaz misketlerin 1 eksiğinin 5 fazlası olduğuna göre, kutuda kaç tane kırmızı misket vardır?

- A) 3 B) 5 C) 6 D) 8 E) 10

6 Bir sınıftaki 6 kız öğrencinin, 2 katının 5 fazlası kadar erkek öğrenci olduğuna göre, sınıfta kaç tane erkek öğrenci vardır?

- A) 8 B) 10 C) 13 D) 17 E) 22

7 Ali bir günde 10 soru çözmüş, aynı gün Ahmet, Ali'nin çözdüğü soru sayısının yarısının 2 eksiği kadar soru çözmüştür. Ahmet'in çözdüğü soru sayısı kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 7 E) 10

8 ₺6 olan kravatın fiyatının ₺2 fazlasının 2 katının ₺2 eksiği ile gömlek alındığına göre, gömlek kaç ₺ dir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

9 Kenan'ın cebinde ₺10 vardır. Almak istediği pantolon cebindeki paranın ₺3 fazlasıyla 2 katının toplamı kadar olduğuna göre, pantolon kaç ₺ dir?

- A) 26 B) 30 C) 33 D) 40 E) 45

10 Arda, kumbarasına ilk gün ₺8, ikinci gün ilk gün attığının ₺3 eksiğinin 4 katı kadar para attığına göre, ikinci gün kumbarasına kaç ₺ atmıştır?

- A) 15 B) 20 C) 35 D) 37 E) 47

11 Arda kumbarasına ilk gün ₺8, ikinci gün ilk gün attığının ₺3 eksiğiyle 4 katının toplamı kadar para attığına göre, ikinci gün kaç ₺ atmıştır?

- A) 15 B) 20 C) 35 D) 37 E) 47

12 Bir minibüste 6 yolcu varken, bir otobüste, minibüsteki yolcuların yarısıyla, minibüs yolcularının 3 fazlasının toplamı kadar yolcu olduğuna göre, otobüste toplam kaç yolcu vardır?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 21 E) 24