

- 1) Bir kırtasiyecide siyah-beyaz fotokopi ücreti sayfa başına 30 kuruş, renkli fotokopi ücreti ise sayfa başına 80 kuruştur.

**Bu kırtasiyeciden 120 sayfa fotokopi çeken bir müşteri 48 TL ödediğine göre, kaç sayfa siyah-beyaz fotokopi çektirmiştir?**

- A) 90 B) 94 C) 96 D) 102 E) 108

- 2) Bir sınavda 1. sorudan başlayarak sıra ile çözülen ilk  $n$  tane sorunun toplam puanı  $x$  dir.

$$x = n^4 - 6n + 7$$

**olduğuna göre, 3. sorunun puanı kaçtır?**

- A) 169 B) 96 C) 83 D) 70 E) 59

- 3) Aynı kitaptan 2 tane alan iki arkadaşın biri bu kitabı 12 günde, diğeri 15 günde bitirebilmektedir.

**Aynı gün bu kitapları okumaya başarlarsa ilk defa kaç gün sonra birinin okumadığı sayfa sayısı diğeri okumadığı sayfa sayısının 2 katı olur?**

- A) 15 B) 14 C) 12 D) 10 E) 9

- 4) Beş kişinin boyları ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

Ali, Bülent'ten 5 cm uzundur.  
Bülent, Cemil'den 6 cm kısadır.  
Deniz, Ali'den 3 cm uzundur.  
Emel, Cemil'den 2 cm kısadır.

**Buna göre, en kısa boylu olan kimdir?**

- A) Ali B) Bülent C) Cemil  
D) Deniz E) Emel

- 5) Aslı ile Kerem otobüs kuyruğunda beklemektedirler. Kuyruktakilerle ilgili aşağıdaki bilgiler verilmektedir.

- Baştan sona doğru sayıldığında, Kerem 23. sıradadır.
- Sondan başa doğru sayıldığında, Aslı 14. sıradadır.
- Aslı ile Kerem arasında 8 kişi vardır.

**Aslı Kerem'in önünde olduğuna göre, kuyrukta kaç kişi vardır?**

- A) 46 B) 45 C) 44 D) 29 E) 27

- 6) Bir çocuk doğrusal bir yol boyunca 5 adım ileri 2 adım geri ve tekrar 3 adım ileri atarak yürüyor.

**Toplam 97 adım attığında başladığı yerden kaç adım uzakta olur?**

- A) 54 B) 55 C) 56 D) 57 E) 58

- 7) Bir kitabın sayfalarını numaralandırmak için 945 tane rakam kullanılmıştır.

**Bu kitap kaç sayfadır?**

- A) 324 B) 351 C) 354 D) 361 E) 364

- 8) Bir torbada 13 kırmızı, 6 sarı, 8 mavi bilye vardır.

**Torbadan aynı anda en az kaç bilye çekilmeli ki her renkten kesinlikle en az birer bilye çekilmiş olur?**

- A) 19 B) 20 C) 21 D) 22 E) 23

- 9) Paralarının toplamı 600 lira olan iki çocuktan birincisi parasının  $\frac{1}{3}$  ile, ikincisi  $\frac{1}{5}$  ile aynı kalemden birer tane alıyor.

**Birinci çocuğun kaç lirası kalmıştır?**

- A) 150 B) 175 C) 180 D) 190 E) 225

- 10) Ali cebindeki parasının  $\frac{2}{7}$  sini harcıyor. 21 TL daha harçayınca tüm parasının yarısını harcamış oluyor.

**Ali'nin geriye kalan parası kaç TL dir?**

- A) 35 B) 40 C) 42 D) 49 E) 70

- 11) Bir adam borcunun önce  $\frac{1}{5}$ 'ini sonrada kalan borcunun  $\frac{1}{5}$ 'ini ödüyor.

**Geriye 800 TL borcu kaldığına göre, ilk ödediği miktar kaç TL'dir?**

- A) 100 B) 150 C) 200 D) 240 E) 250

- 12) Bir kesrin payından 2 çıkarır paydasına 3 eklersek değeri  $\frac{5}{8}$  oluyor. Aynı kesrin payına 3 ekler, paydasından 2 çıkarırsak değeri  $\frac{10}{3}$  oluyor.

**Bu kesrin pay ve paydasının çarpımı kaçtır?**

- A) 25 B) 28 C) 32 D) 35 E) 42

- 13) Bir bidon'un  $\frac{5}{8}$ 'i su doludur. İçerisine 20 litre daha su eklendiğinde bidon'un  $\frac{3}{4}$ 'ü dolu oluyor.

**Bidon'un tamamı kaç litre su alır?**

- A) 150 B) 160 C) 180 D) 200 E) 220

- 14) Bir parça telin  $\frac{2}{15}$  i kesilince orta nokta eski durumuna göre 1,5 cm kayıyor.

**Bu telin uzunluğu kaç cm dir?**

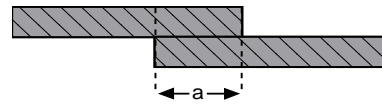
- A) 21 B) 22,5 C) 25 D) 27,5 E) 29

- 15) Eşit uzunluktaki iki mumdan biri 4, diğeri 5 saatte tamamıyla yanarak bitmektedir.

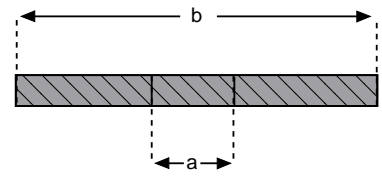
**Bu iki mum aynı anda yakıldıktan kaç saat sonra, birinin boyu diğerrinin boyunun  $\frac{1}{5}$  i olur?**

- A)  $\frac{80}{21}$  B)  $\frac{70}{17}$  C)  $\frac{3}{2}$  D) 5 E) 7

- 16)



Şekil -1



Şekil -2

Şekil - 1 de verilen eşit uzunluktaki iki kâğıt şerit, a cm uzunluğundaki kısımları üst üste gelecek biçimde Şekil - 2 deki gibi yapıştirilmiştir.

**Şekil - 2 deki şeridin boyu b cm olduğuna göre, yapıştirma işlemi yapılmadan önce şeritlerden her birinin boyu kaç cm idi?**

- A)  $\frac{a+b}{2}$  B)  $\frac{b-a}{2}$  C)  $b-a$  D)  $\frac{2a+b}{2}$  E)  $\frac{a+2b}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
C	E	D	B	E	D	B	D	E	D	E	D	B	B	A	A