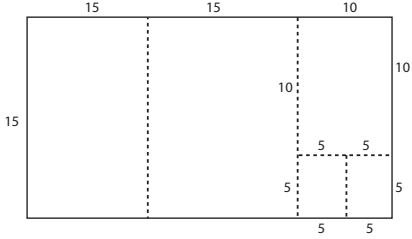


1. ras'ın kartonu ayırma biçimi aşağıdaki gibidir.



Aras kartonu 5 kare parçaya ayırıyor.

CEVAP: D

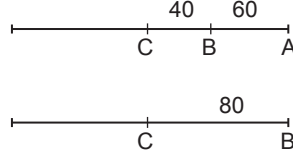
2. C seçeneği incelendiğinde

$$\begin{array}{r} 45 \overline{) 14} \\ \underline{-42} \phantom{0} \\ 3 \phantom{0} \end{array}$$

3 kalanı olduğu için Aras bu dikdörtgen kartondan 3 x 3'lük kareler ayırabilir.

CEVAP: C

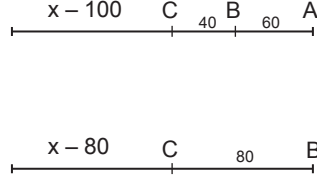
- 3.



Yukarıda görüldüğü gibi B atleti yarışı bitirmek için 60 metre yol aldığında C atleti 20 metre yol alabiliyor. Buna göre B'nin hızı C'nin hızının  $\frac{60}{20} = 3$  katıdır.

CEVAP: C

- 4.



Pistin tamamının uzunluğu x metre olmak üzere C atleti x - 100 metre yol aldığında B atleti ile arasındaki mesafe 40 metre iken, C atleti x - 80 yol aldığında aralarındaki mesafe 80 metre buna göre orantı kuralım.

$$\begin{array}{r} x - 100 \quad \times \quad 40 \\ x - 80 \quad \times \quad 80 \\ \hline 80x - 8000 = 40x - 3200 \\ 4800 = 40x \\ \boxed{120 = x} \text{ olur.} \end{array}$$

CEVAP: A



5. K sürücü kursunda : Teorik ders saat ücreti:  $2x$

Direksiyon ders saat ücreti:  $5x$  olsun

$$60.2x + 40.5x = 960$$

$$120x + 200x = 960$$

$$320.x = 960$$

$$x = 3\text{₺}$$

Teorik ders saat ücreti =  $2x$  için  $2.3 = 6\text{₺}$  bulunur.

**CEVAP: B**

6. C sürücü kursunda: Teorik ders saat ücreti:  $2a$

Direksiyon ders saat ücreti:  $5a$

olsun.

$$80.2a + 30.5a = 875$$

$$160a + 150a = 875$$

$$310a = 875$$

$$a = 2,5\text{₺ olur}$$

Direksiyon için ödenen toplam ücret  $30.5a = 150a$  olmak üzere

$$150.2,5 = 375\text{₺ bulunur.}$$

**CEVAP: D**

7. B takımı 2 maç yapmıştır. Bu iki maç sonunda puanı

$$0 + 0 = 0 \text{ olabilir.}$$

$$0 + 2 = 2 \text{ olabilir.}$$

$$2 + 2 = 4 \text{ olabilir.}$$

$$2 + 5 = 7 \text{ olabilir.}$$

$$0 + 5 = 5 \text{ olabilir.}$$

$$5 + 5 = 10 \text{ olabilir.}$$

Buna göre puanı  
8 olamaz.

**CEVAP: D**

8. Herhangi bir maçtaki toplam puan en az  $2 + 2 = 4$ 'tür. Bu durumda 3 maç sonunda toplam en az  $3 \times 4 = 12$  olur.

**CEVAP: D**



9. G takımının 10 puanı olduğuna göre iki maçında kazanmıştır. Dolayısıyla F ve B takımları bu maçlarda puan alamamıştır. F takımının 2 puanı olduğuna göre, B ile F berabere kalmıştır.  
Buna göre B takımında puanı 2 olmalıdır.

**CEVAP: B**

10. Mustafa ile Kemal saat 06.00 da hareket başlayıp saat 06.18 ve 06.14 te tekrar A noktasından geçtiklerine göre sırasıyla pistin etrafını 18 ve 14 dakikada turluyorlar.  $\text{ok}(18,14) = 126$  olduğuna göre ikisi birlikte 126 dakika sonra tekrar A noktasından geçerler.

$126 \text{ dk} = 2.06$  saat olduğuna göre

$06.00 + 2.06 = 08.06$  da birlikte tekrar A noktasından geçerler.

**CEVAP: B**

11. 126 dakikada bir A noktasından birlikte geçeceklerinden bu sürede yavaş olan hareketlinin (18 dakikada tur atan) toplam kaç tur attığını bulalım. Bir turu 18 dk tamamladığına göre  $\frac{126}{18} = 7$  tur atmış olur.

**CEVAP: C**

- 12.

I	II	III	IV	V	VI	
1	2	3	4	5	6	→ 21
7	8	9	10	11	12	→ 57
13	14	15	16	17	18	→ 93
19	(20)					

3.tur toplam 171 boncuk oluyor. Buna göre 4.tur sırasında II. çubuğa sıra geldiğinde 200. boncuk takılmış olur.

**CEVAP: B**

