

- 1) Murat 12 kalem yerine 4 kitap, 2 kitap yerine 6 defter alabilmektedir.

**Buna göre, Murat 15 defter ve 11 kitap yerine kaç kalem alabilir?**

- A) 52 B) 48 C) 46 D) 45 E) 42

- 2) 10 ve 20 TL'liklerden oluşan 23 kağıt paranın toplam değeri 320 TL'dir.

**Buna göre, bu paralardan kaç tanesi 20 TL'lidir?**

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

- 3) Bir çocuk bir merdivenin basamaklarını üçer üçer çıkıp ikişer ikişer iniyor.

**İniş ve çıkışta toplam 40 adım attığına göre, bu merdiven kaç basamaklıdır?**

- A) 50 B) 48 C) 46 D) 44 E) 42

- 4) Aynı evi paylaşan bir grup öğrenci ev kirası olarak kişi başına 900 lira vermektedir. 2 öğrenci evden ayrıldığında geriye kalan öğrencilerin kira payı kişi başına 300 lira artmaktadır.

**Buna göre, başlangıçta kirayı aylaşan kaç öğrenci vardır?**

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

- 5) Ali, Ahmet'e Ahmet'in bilyeleri kadar, bilye veriyor. Ahmet Ali'ye Ali'nin kalan bilyeleri kadar bilye verince bilyeleri eşit oluyor.

**İkisinin toplam bilyeleri sayısı en az kaç olabilir?**

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 16 E) 24

- 6) Eşit miktarda para yatırmak koşuluyla 15 kişi belirli bir sermayeye sahip bir şirket kurmayı planlıyor. Bunlardan 5 tanesi kendi paylarına düşen parayı yatırmayınca geriye kalanların her biri başlangıçta yatırmaları gereken paradan 15 bin lira fazla para yatırmak zorunda kalıyor.

**Buna göre, söz konusu sermaye kaç bin liradır?**

- A) 450 B) 575 C) 600 D) 650 E) 715

- 7) Bir sınıfta  $m$  öğrenci sınıf kitaplığında da  $n$  tane kitap vardır. Eğer sınıf mevcudu 10 kişi daha az olsaydı, her çocuğa 2 kitap düşecekti. Kitaplıkta 25 kitap az olsaydı iki çocuğa bir kitap düşecekti.

**Buna göre,  $m + n$  toplamı kaçtır?**

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 E) 90

- 8) Bir sınıfta bulunan kişilerden her biri diğerlerine birer hediye veriyor.

**Toplam 182 hediye verildiğine göre bu sınıfın mevcudu kaçtır?**

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

- 9) Bir merdivenin basamaklarını beşer beşer çıkan bir kişi, en sonda kalan 3 basamağı ayrı bir adımda çıkıyor. İnerken üçer üçer iniyor ve son kalan 1 basamağı da ayrı bir adımda iniyor.

**İnerken atılan adım sayısı, çıkarken atılan adım sayısından 6 fazla olduğuna göre bu merdiven kaç basamaklıdır?**

- A) 46 B) 43 C) 41 D) 38 E) 35

- 10) Bir hastanede çalışan bir doktorun meslektaşlarının sayısı, hemşirelerin sayısının 2 katından 7 eksiktir. Hastaneye 3 doktor, 5 hemşire alındığında bir hemşirenin meslektaşlarının sayısı doktorların sayısından 2 eksik oluyor.

**Buna göre, başlangıçta hastanede toplam kaç doktor ve hemşire çalışmaktadır?**

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

- 11) 2 yeşil, 3 kırmızı, 4 beyaz top içinden aynı anda **en az kaç top çekilirse, çekilen topların içinde en az 1 beyaz top kesinlikle olur?**

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

- 12) Bir takım oynadığı maçlardan galibiyet için 2, beraberlik için 1 puan alıyor. Takım oynadığı maçların  $\frac{3}{5}$  ini galibiyet,  $\frac{1}{6}$  ini mağlubiyet ve kalan maçlarını berabere bitirerek 43 puan topluyor.

**Bu takım kaç maçta berabere kalmıştır?**

- A) 5 B) 7 C) 13 D) 18 E) 21

- 13) Tamamı yağ ile dolu bir fıçı tartıldığında 151 kg gelmektedir.

**Yağın  $\frac{5}{24}$  i boşaltılarak tartıldığında 121 kg geldiğine göre, boş fıçı kaç kg dır?**

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

- 14) Belirli bir yükseklikten bırakılan bir top, yere vuruşundan sonra bir önceki düşüş yüksekliğinin  $\frac{2}{9}$  u kadar yükselmektedir.

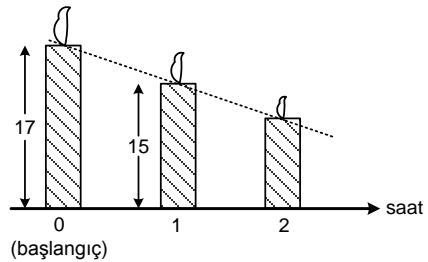
**Top yere üçüncü vuruşundan sonra 8 cm yükseldiğine göre, başlangıçta kaç cm den bırakılmıştır?**

- A) 621 B) 628 C) 720 D) 729 E) 738

TASARI AKADEMİ YAYINLARI

**15. VE 16. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.**

Başlangıçta 17 cm olan bir mum, yakıldıktan sonra boyunca zaman bağılı olarak doğrusal bir azalma görülmektedir.



Yakıldıktan 1 saat sonra bu mumun boyu 15 cm olmuştur.

- 15) **Yakıldıktan 5 saat sonra mumun boyu kaç cm olur?**

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

- 16) **Yakıldıktan kaç saat sonra mum tamamen erir?**

- A) 9 B) 8,5 C) 8 D) 7,5 E) 7

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