

SORU 10 :

Bir torbadaki bilyelerin $\frac{1}{5}$ 'i kırmızı , $\frac{3}{7}$ 'si yeşil ve geriye kalanı da bordodur. Kırmızı bilyelerin sayısı, yeşil bilyelerden 72 eksik olduğuna göre, **torbadaki bordo bilyelerin sayısı kaçtır?**

A) 63

B) 117

C) 135

D) 153

E) 171

ÖZELLİK 4: (BÜTÜNDEN PARÇAYA GİDEN PROBLEMLER)

Bu problemlerin çözümünde soruda verilen her bir kesrin paydasının EKOK'u alınarak ya da paydalardaki sayıların hepsi çarpılarak problemin her adımında kullanılacak bütün oluşturulur.

SORU 11 :

Bir tüccar bir miktar fıncığın önce $\frac{5}{7}$ 'sini, sonra da $\frac{1}{3}$ 'ünü satıyor. Tüccarın elinde 20 kg fıncık kalmaktadır. **Buna göre, başlangıçta tüccarın elinde kaç kg fıncık vardır?**

A) 95

B) 100

C) 105

D) 110

E) 115

SORU 12 :

Mehmet bir testteki soruların önce $\frac{5}{8}$ 'ini sonra da kalan soruların $\frac{2}{3}$ 'ünü yanıtlamıştır.

Mehmet 24 soru daha az yanıtlasaydı testteki soruların sekizde üçünü yanıtlamış olacaktı.

Buna göre, Mehmet'in yanıtladığı soru sayısı kaçtır?

A) 12

B) 21

C) 28

D) 42

E) 84

SORU 13 :

Hafta sonu müzeye gitmek isteyen Melis ile ilgili şu bilgiler verilmektedir:

- Hafta içi her gün aynı miktarda babasından harçlık almaktadır ve bu harçlığın bir kısmını biriktirmektedir.
- Pazartesi, Perşembe ve Cuma günleri harçlığın üçte birini, Salı ve Çarşamba günleri ise harçlığın yarısını ayırarak bu beş günde toplam 60 TL biriktirmiştir.

Müze saatlik ücreti 5 TL olduğuna göre; **Melis Pazartesi ve Salı biriktirdiği harçlığı ile kaç saat müzeyi gezebilir?**

A) 5

B) 6

C) 7

D) 8

E) 9

SORU 14 :

Ömer Faruk parasının $\frac{2}{9}$ 'unu harcıyor. Babası kalan parasının $\frac{3}{5}$ 'i kadar para verince Ömer Faruğun 224 TL'si oluyor. **Buna göre, babası Ömer Faruğa kaç TL vermiştir?**

A) 21

B) 42

C) 84

D) 168

E) 200

SORU 15 :

Bir satıcı, bir miktar fıstığın üçte birini satıp, kalan fıstıklardan 10 kilogramını çocuklara dağıtıyor. Elinde başlangıçtaki fıstıkların $\frac{5}{8}$ 'i kadar fıstık kalıyor. **Buna göre, başlangıçta satıcının elinde kaç kilogram fıstık vardır?**

A) 20

B) 40

C) 60

D) 120

E) 240

SORU 16 :

Bir terzi elindeki kumaşın $\frac{3}{5}$ 'inin $\frac{1}{2}$ 'sini kullanınca geriye 210 cm kumaşı kalmıştır.

Buna göre kumaşın tamamı kaç cm'dir?

A) 270

B) 280

C) 290

D) 300

E) 310

SORU 17 :

Bir şirkette yapılacak olan bir konferans için her üyeye sekizer dosya düşecek şekilde ve artmayacak şekilde belirli dosya şirkete getirilmiştir. Ancak o gün üyelerin $\frac{1}{3}$ 'ü şirkete gelmemiştir.

O gün şirkete gelen tüm üyelerin sahip olduğu dosya sayısı; 10 üyenin her birine 20 dosya, kalan üyelerin her birine ise sekizer dosya düşecek şekilde dağıtılmıştır.

Buna göre, şirkete getirilen toplam dosya sayısı kaçtır?

A) 288

B) 312

C) 336

D) 360

E) 384

SORU 18 :

Bir miktar malın önce $\frac{1}{5}$ 'ini tanesi 2a liradan, sonrada kalanı tanesi $\frac{3a}{4}$ liradan satılmıştır.

Malın ilk bölümünün satışından elde edilen para b lira olduğuna göre, **ikinci bölümün satışından elde edilen para b cinsinden kaç liradır?**

A) 0.5b

B) b

C) 1.5b

D) 2b

E) 2.5b

SORU 19 :

Bir tarım çiftçisi deposunda bulunan suyun birinci gün dörtte birini, ikinci gün kalanın dörtte birini ve bu biçimde devam ederek üçüncü günde bir önceki günden kalanın dörtte birini kullandığında depoda 81 litre su kalmaktadır. **Buna göre, başlangıçta depoda kaç litre su vardır?**

A) 64

B) 128

C) 192

D) 256

E) 320