

## 7. SINIF 2023 GENEL TEKRAR SORU ÇÖZÜMÜ-8

Soru 1. Bir sayının 5 katının 2 fazlası ile aynı sayının 3 eksiğinin 6 katı eşittir. Buna göre bu sayı kaçtır?

A) 12

B) 15

C) 20

D) 22

Soru 2. Bir a doğal sayısının karesi ile iki katının karesinin toplamı 80'dir. Buna göre a sayısı kaçtır?

A) 4      B) 6

C) 8      D) 10

Soru 3. Bir çemberin çevresi 120 cm ise yarıçapı kaç cm olur? ( $\Pi = 3$ )

A) 20

B) 40

C) 50

D) 60

Soru 4. Ceren'in matematik notları 70 ve 80'dir. 3. Sınavdan kaç alırsa Ceren'in matematik ortalaması 78 olur?

A) 80

B) 82

C) 84

D) 86

**Soru 5.** Bir sınıftaki öğrenciler sıralara 2'şer oturunca 6 öğrenci ayakta kalıyor.

Bu öğrenciler sıralara 3'er otururlarsa 1 sıra boş kalıyor ve 1 sıraya da 2 kişi oturuyor.

Buna göre bu sınıfın mevcudu kaçtır?

A) 22

B) 24

C) 26

D) 28

**Soru 6.**  $x$  doğal sayı olmak üzere

$$(x+1).(x+1).(x+1) = 27 \text{ ise } x = ?$$

A) 0

B) 2

C) 3

D) 4

**Soru 7.** Bir karenin bir kenar uzunluğu  $a$  br ise bu karenin alanının çevresine oranı aşağıdakilerden hangisi olur?

A)  $\frac{a}{4}$       B)  $\frac{a^2}{4}$

C)  $\frac{4}{a}$       D)  $\frac{4}{a^2}$

**Soru 8.** Ahmet'in kumbarasında 60 Lira parası var ve her gün 2 Lira birikim yapmaktadır

Zeynep'in de kumbarasında 30 Lira parası var ve her gün 5 Lira birikim yapmaktadır.

Buna göre kaç gün sonra Zeynep'in parası Ahmet'in parasının 2 katı olur?

- A) 60
- B) 65
- C) 75
- D) 90

**Soru 9.** Efe'nin kumbarasında 400 TL parası vardır ve her gün 10 TL harcamaktadır

Elif'in ise kumbarasında 100 TL parası vardır ve babasının her gün verdiği 5 TL'yi biriktirmektedir.

Buna göre Elif'in parasının miktarı kaç gün sonra Efe'nin parasının 2 katı olur?

- A) 25
- B) 28
- C) 32
- D) 36

**Soru 10.** Bir sinema salonunun kapasitesi 50 kişiliktir. Bu salonu, sivil ve öğrenci tamamen doldurmuştur.

Öğrenci bileti 20 TL, sivil bilet 40 TL'dir.

Salon sahibi bu gruptan toplam 1700 TL gelir elde ettiğine göre, seyircilerden kaç kişi öğrencidir?

- A) 25
- B) 20
- C) 15
- D) 12

**Soru 11.** Aralarında 4'er fark olan 4 tane doğal sayının toplamı 72 ise bu sayıların en büyüğü kaç olur?

- A) 24
- B) 26
- C) 30
- D) 36

**Soru 12.** Bir doğal sayının karesi ile yarısının karesinin toplamı 80 ise bu sayı kaçtır?

- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) 9

**Soru 13.** Bir kırtasiyede aynı marka olan

- 3 kalem ile 5 silgi 75 TL'ye
- 6 kalem ile 4 silgi 105 TL'ye

Satılmaktadır. Buna göre bu kırtasiyede bu marka olan bir kalem ile bir silginin toplam fiyatı kaç TL olur?

- A) 20  
B) 28  
C) 30  
D) 36

**Soru 14.**  $75^x = 1$  ise  $x^{75}$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 0  
B) 1  
C) 75  
D) 225

**Soru 15.** Bir kırtasiyede bir tane defter  $(4x+8)$  TL'ye, aynı marka ve aynı özellikte 5 tane defter ise  $(24x+4)$  TL'ye satılmaktadır. Buna göre bu defterin bir tanesinin fiyatı kaç TL olur?

- A) 40  
B) 44  
C) 48  
D) 52

**Soru 16.**  $(x+5).(x+6) = 90$

olduğuna göre  $x^x$  ifadesinin değeri kaçtır?  
( $x$  doğal sayıdır)

- A) 4  
B) 16  
C) 64  
D) 256