

6. SINIFLAR MATEMATİK UYGULAMALARI DERSİ

GENEL TARAMA SINAVI – 1

- Adı: _____ Sınıfı: _____
- Soyadı: _____ No'su: _____
- S.1) Aylin 4^3 ifadesinin değerini hesaplamak isterken yanlışlıkla taban ile üssün yerlerini değiştirip sonucu hatalı buluyor.
- Buna göre Aylin'in hatalı bulduğu sonuç, bulmak istediği sonuçtan kaç fazladır?
- A) 17 B) 27
C) 19 D) 29
- S.2) $1^5 + 3^1 + 2^5 + 3^3 + 7^2 + \blacksquare$ toplamının sonucu bir doğal sayının karesine eşit ise, \blacksquare yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?
- A) 2^3 B) 3^2
C) 4^2 D) 5^2
- S.3) Bir atölyede bulunan iki makinenin birincisiyle 10 dakikada 3 gömlek, ikincisiyle 15 dakikada 4 gömlek dikilmektedir.
- Bu iki makine 60 dakika çalıştırıldığında toplam kaç gömlek dikilmiş olur?
- A) 16 B) 18
C) 24 D) 34

- S.4) $80 \div (2^3 - 6)$ işleminde parantez kaldırılırsa işlemin sonucunda nasıl bir değişme olur?
- A) 44 artar B) 44 azalır
C) 36 artar D) 36 azalır
- S.5) $37 \cdot (K - 13) = 24 \cdot 37 - 13 \cdot L$ eşitliğine göre, $K + L$ toplamı kaçtır?
- A) 61 B) 53
C) 44 D) 37
- S.6) Aşağıdakilerden hangisi 90 sayısının çarpanlarından biri değildir?
- A) 10 B) 15
C) 18 D) 24
- S.7) *Bilgi: 3 ve 4 ile tam bölünen sayılar 12'ye tam bölünür.*
- Yukarıdaki bilgiye göre aşağıdaki sayılardan hangisi 12'ye tam bölünür?
- A) 388 B) 414
C) 652 D) 996

S.8) 13 sayısının üç basamaklı en küçük katı kaçtır?

A) 102

B) 103

C) 104

D) 106

S.9) *Bilgi: Sadece 1'e ve kendisine bölünebilen, 1'den büyük doğal sayılara asal sayı denir.*

Yukarıdaki bilgiye göre her biri iki basamaklı, birbirinden farklı 3 asal sayının toplamı en az kaçtır?

A) 33

B) 39

C) 40

D) 41

S.10) 30 L zeytinyağı ile 48 L ayçiçek yağı; birbirine karıştırılmadan, eşit büyüklükteki şişelere konulacaktır.

Şişeler tam olarak dolacağına göre, şişelerden her biri kaç litrelik olabilir?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 10

NOT: Her soru 10 puan değerindedir, sınav süresi 30 dakikadır, başarılar dilerim.