



2020 - 2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

6. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAV SORULARI

ÖĞRENCİNİN	ADI SOYADI:											NO:	ŞUBE: 6 / ...
SORU	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	TOPLAM
PUAN	9	9	8	7	10	9	8	7	9	8	8	8	100
ÖĞRENCİ PUANI													

- 1) $2^{\square} = 16$ ve $3^{\bullet} = 27$
olduğuna göre $\square + \bullet$ işleminin sonucunu bulunuz.

- 2) $(34 + 3.2) - (5^2 - 25 : 5)$ işleminin sonucunu bulunuz.

- 3) $4^3 - 6^0 + 11^1$ işleminin sonucunu bulunuz.

4) $14 \cdot (\blacktriangle + 12) = (14 \cdot 18) + (\square \cdot 12)$

Yukarıdaki eşitlikte $\blacktriangle$ ve $\square$ sembollerine karşılık gelen sayıların toplamını bulunuz.

5) Bir sinema filmine gelen 75 kişinin 25'i öğrenci bileti, geriye kalanları ise tam bilet almıştır.

Tam bilet 15 TL ve öğrenci bileti 12 TL olduğuna göre, bu izleyicilerden elde edilen gelir kaç TL dir?

6) A sayısı, 6'nın 25 ile 50 arasındaki en küçük doğal sayı katıdır.

B sayısı, 8'in 30 ile 50 arasındaki en büyük doğal sayı katıdır.

Buna göre,

(a) $C = B - A$ ise, C'nin kaç olduğunu bulunuz.

(b) C doğal sayısının bütün doğal sayı çarpanlarını yazınız.

7) Üç basamaklı $87\Box$ doğal sayısı 3'e kalansız bölünebilen bir doğal sayıdır. Buna göre, $\Box$ yerine yazılabilecek en büyük rakamı bulunuz.

8) $371\Box$ dört basamaklı bir doğal sayıdır. Bu sayı, 5 ile kalansız bölünebilen bir çift sayı olduğuna göre, $\Box$ yerine yazılabilecek sayıyı bulunuz.

9) **Bilgi:** Bir çubuğu iki eş parçaya bölmek için **bir kesim** yapılır.

Bir marangoz, 36 cm uzunluğundaki bir çubuğu keserek 9 cm uzunluğunda eş parçalara ayırmak istiyor. Her bir kesme işlemi 3 dakika sürüyor.

Buna göre, marangozun çubuğu istenilen biçimde parçalara ayırması kaç dakika sürer?

- 10) Bir doğal sayının 10 ile bölümünden kalan 9 dur.
Buna göre, bu sayının 2 ile bölümünden kalan kaç olur?

- 11) **Bilgi:** ilk sayfadan başlamak üzere her sayfaya bir sayı yazılacak biçimde sayma sayıları ile numaralandırılır.

Dursun, bir kitabı belli bir sayfasına kadar okumuştur. Dursun'un okuduğu sayfaların numaralarına bakıldığında toplamda 12 adet 1 rakamının kullanıldığı görülmüştür.

Dursun'un daha okuyacağı 103 sayfa kaldığına göre bu kitap en fazla kaç sayfadır?

- 12) Bir sınıftaki öğrenciler; sıralara **ikişerli oturduklarında 1, üçerli oturduklarında 2, dörderli oturduklarında 3 öğrenci** ayakta kalıyor.
Bu sınıftaki öğrenci sayısı 29, 35, 47 ve 59 sayılarından hangisi olamaz? Nedenini açıklayınız.

..... sayısı olamaz.

Çünkü,.....