2015-2016 ÖĞRETİM YILI 8. SINIF

MATEMATİK UYGULAMALARI 1. DÖNEM 1.YAZILI

Adı Soyadı:…… Nu:…… Puan:……

"Topal kaz, bir gün kırda gezerken gökyüzünde bir kaz sürüsü görür.Topal kaz gökyüzündeki kazlara seslenir: Ey yüz kazlar, yüz kazlar, nereye? Kazların lideri cevap verir: Biz 100 kaz değiliz. Bizim yarımız kadar daha olsa bir de sen olsan 10^2 ederiz."

1. Yukarıda verilenlere göre gökyüzündeki kazların sayısını bulunuz.

2. Bir trenin üç vagonunda toplam 120 yolcu vardır. Eğer birinci vagondan ikinci vagona $\sqrt{144}$ yolcu geçip, ikinci vagondan üçüncü vagona $\sqrt{81}$ yolcu geçerse vagonlardaki yolcuların sayıları eşit oluyor. Başlangıçta her bir vagonda kaçar yolcu vardı?

3. 10 soruluk bir testte her doğru soruya 2^2 puan, her yanlış soruya $(-2)^1$ ve boş bırakılan her soruya -1^0 puan verilmektedir. Buna göre, 5^2 puan alan bir öğrencinin doğru, yanlış ve boş sayısı kaç değişik şekilde bulunur?

SORU SAYISI	DOĞRU $x2^2$	YANLIŞ $x(-2)^1$	BOŞ $x(-1^0)$	PUANI
10				**5^2**

4. Yukarıdaki bilgilere göre bu öğrencinin en fazla ve en az kaç doğrusu vardır?

5.Bir yavru tavşan bir zıplayışta $\sqrt{2}$ dm zıplamaktadır. 6. zıplayışından sonraki kaçıncı zıplayışındaki mesafe irrasyonel bir sayıya karşılık gelir?

6. Uzayda herhangi üçü doğrusal olmayan kaç tane nokta 56 tane düzlem belirtir?

7. $\sqrt{900}$ TL nin % 40 ının $\frac{5}{3}$ ü kaç TL dir?

Not: 4. soru 10, diğerleri 15 puandır.

H@y@ti BOY
Matematik Öğretmeni

www.egitimhane.com