

ADI:					İNEGÖL MHÇ FEN LİSESİ 2015-2016 EÖY				PUAN	
SOYADI:					1.DÖNEM 9.SINIF MATEMATİK YAZILI SORULARI					
SINIF-NO:										
1.SORU	2.SORU	3.SORU	4.SORU	5.SORU	6.SORU	7.SORU	8.SORU	9.SORU	10.SORU	

$A \cup B \cup C$  kümesi evrensel küme olmak üzere

$$s(C') + s(B \cap C) = 20$$

$$s(A \cup B) - s(C) = 4$$

$$s(C - A) + s(B \cap C) = 18$$

olduğuna göre,  $s[(B \cap C) - A]$  kaçtır?

$$A = \{x \mid 20 \leq x < 240, x \in \mathbb{Z}\}$$

$$B = \{x \mid 10 \leq x \leq 200, x \in \mathbb{Z}\}$$

$A \cap B$  kümesinde 2 ve 3 ile bölünüp 5 ile bölünemeyen kaç eleman vardır?

$$A = \{x : x = 2n, n \in \mathbb{Z}^+\},$$

$$B = \{x : x \text{ bir asal sayıdır}\}$$

$$C = \{a, b, c\}$$

kümeleri veriliyor.

$(A \times C) \cap (B \times C)$  kümesi kaç elemanlıdır?

A ve B kümeleri tam sayılar kümesinin alt kümesidir.

$$A = \{x \mid |x - 2| \geq 5 \text{ ve } x \in \mathbb{Z}\}$$

$$B = \{y \mid |y - 2| \leq 5 \text{ ve } y \in \mathbb{Z}\}$$

$(B \setminus A)$  kümesinin kaç alt kümesi vardır?

Bir sınıftaki esmer kızların sayısı uzun boylu erkeklerin sayısından 3 fazladır.

Sınıfta 22 tane uzun boylu öğrenci ve 8 tane esmer erkek öğrenci olduğuna göre bu sınıfta en çok kaç öğrenci vardır?

A ve B gazetelerinden en az birini okuyanlardan oluşan 44 kişilik bir grupta, sadece A okuyanların sayısının 3 katı, sadece B okuyanların sayısının 2 katına eşittir. **Bu grupta her iki gazeteyi de okuyan en az kaç kişidir?**

$$3 - \{x - 3 [2 - 4(x - 1)] - 5\} = 0$$

denkleminin kökü aynı zamanda  $\frac{2x - a}{x + 1} = 3$  denkleminde kökü olduğuna göre, **a kaçtır?**

$|x| \leq 4$  olmak üzere,  $x - 3y + 2 = 0$  koşulunu sağlayan  $y$  tam sayılarının toplamı kaçtır?

$x$  ve  $y$  gerçel sayılar olmak üzere,

$$3 < x < 7$$

$$1 < y < 6$$

olduğuna göre,  $\frac{x}{2} + \frac{10}{y}$  toplamının alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

$$\left| \frac{x - 5}{4} \right| > 6$$

eşitsizliğini sağlamayan  $x$  tam sayılarının toplamı kaçtır?