



2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILILİSESİ
9. SINIF MATEMATİK DERSİ
I.DÖNEM II.YAZILI SINAV SORULARI



Ad Soyad:

Sınıf:

No:

Aldığı Not

1.

A, B boş kümeden farklı iki küme ve

$$s(A) = 3x - 1$$

$$s(B) = 3x + 1$$

$$s(A \cap B) = x$$

$$s(A \cup B) = 35$$

olduğuna göre, $s(B - A)$ kaçtır?

2.

A ve B pozitif tam sayılardır.

$$A = x + 15$$

$$B = 7 - x$$

olduğuna göre, A.B çarpımı en çok kaçtır?

3.

a ve b gerçel sayılardır.

$$0 \leq a < 2$$

$$-2 < b \leq 3$$

olduğuna göre, $3a - 2b$ ifadesinin alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

4.

A ve B pozitif tam sayılardır.

$$\begin{array}{r} A+3 \mid 36 \\ \quad \vdots \\ \hline B-1 \\ \hline B^2 \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre, A'nın alabileceği en büyük değer kaçtır?

5.

Dört basamaklı $2m9n$ sayısı 3 ile tam bölünebilen, 5 ile bölümünden 3 kalanını veren bir çift sayıdır.

Buna göre, m nin alabileceği farklı değerler toplamı kaçtır?

<p>6.</p> <p>$x=7219$ $y=5413$</p> <p>olduğuna göre, x^2+y^3+xy+2 sayısının 11 ile bölümünden kalan kaçtır?</p>	<p>7.</p> <p>m ve n aralarında asal pozitif tam sayılardır.</p> <p>$EKOK(m, n) = 120$</p> <p>$m + \frac{20}{n} = 28$</p> <p>olduğuna göre, m+n toplamı kaçtır?</p>
<p>8.</p> <p>Boyutları 144 ve 180 metre olan dikdörtgen biçimindeki bir tarla eř büyüklükte karesel bölgelere ayrılacaktır.</p> <p>Buna göre, en az kaç karesel bölge elde edilebilir?</p>	<p>9.</p> <p>Bir sepetteki gller beşer, altışar ve dokuzar demetlendiğinde her defasında sırasıyla 3, 4 ve 7 gl artmaktadır.</p> <p>Sepetteki gl sayısı 200 den fazla olduğuna göre, gl sayısı en az kaçtır?</p>
<p>10.</p> <p>$a < 2 < b$ olmak üzere,</p> <p>$a-2 + b-2 - b-a$</p> <p>ifadesinin eřiti ařađıdakilerden hangisidir?</p>	