Ayrıntılı çözüm youtube no35matematik I Sami Hoca kanalında

8. Sınıf 1. Dönem
1. Yazılıya Hazırlık



soru 1 5puan

Bir dikdörtgenin alanının 20 cm olduğu bilindiğine göre;

a)Kaç farklı dikdörtgen çizilebilir?
b)Kenar uzunluklarının cm cinsinden alabileceği değerleri bulunuz.
c)Çevresinin alabileceği en büyük değeri bulunuz.
d)Çevresinin alabileceği en küçük değeri bulunuz.

soru 2 5puan

Kapı numarası 1'den başlayıp 20 ile sonlanan bir sokaktaki kapı numaralarından kaç tanesinin 3 adet çarpanı vardır?

soru 3 5puan

250 sayısını üslü ifadelerinin çarpımı şeklinde yazınız.

soru 4 5puan

100 sayısının kaç tane asal olmayan çarpanı vardır?

soru 5 5puan



Yukarıda verilen oda zeminine kare şeklinde fayanslar döşenecektir.
Bu iş için en az kaç fayansa ihtiyaç vardır?

soru 6 5puan

$A = 2^3.3^2.5^1$
$B = 2^2.3^2.5^2.7$
olmak üzere EBOB (A,B) değeri kaçtır?

A) $2^2.3^2.5^1$ B) $2^1.3^2.5^1$

A) $2^1.3^1.5^1$ B) $2^1.3^2$

no35 matematik
Sami Hoca



soru 7 5puan

Sabah 08.00'da yola çıkan A ve B trenleri sırasıyla 25 dakidada bir ve 30 dakikada bir sefere çıkmaktadırlar.

Buna göre bu iki trenin saat 08.00'den sonraki 5. seferleri saat kaçta başlar?

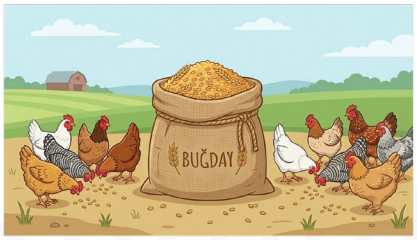
soru 8 5puan

A ve B sayıları aralarında asal sayılar olmak üzere,
EKOK(A,B)+EBOB(A,B)=61 olduğuna göre AxB ifadesi kaç farklı değer alır?

soru 9 5puan

50 ile 2A sayısı aralarında asal olduğuna göre A yerine yazılabilecek kaç farklı değer vardır?

soru 10 5puan



Buğday dolu bir çuvalda 1000 adetten fazla buğday tanesi bulunmaktadır. Bu çuvaldaki buğdayların tamamını 7 tavuk eşit miktarda veya 5 tavuk eşit miktarda yediklerinde 2 buğday tanesi artmaktadır.

Buna göre buğday çuvalında en az kaç tane buğday tanesi vardır?

soru 11 5puan

$$-2^4 + (-1^2)^7 + (-2)^3 + \left(\frac{1}{5}\right)^{-1} + \left(\frac{2^{-2}}{4^{-3}}\right)$$

ifadesinin değerini bulunuz.

no35 matematik
Sami Hoca



soru 12 5 puan

Bir laboratuvar deneyinde bir tüpte adet bakteri bulunmaktadır.Her saatin sonunda bakteri sayısı bir önceki saatin sonundaki bakteri sayısının 16 katına çıkmaktadır. 3 saatlik bir deneyin sonunda oluşan bakterilerin %25'i tüpten alındığına göre kalan bakteri sayısı bulunuz.

soru 13 5 puan

$987{,}605 = \Delta.10^2 + 8.10 + 7.10 + 6.\frac{1}{10^{\bullet}} + 5.10^{\diamond}$

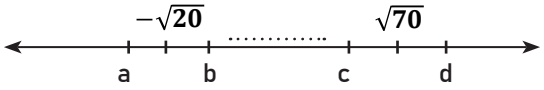
olmak üzere,

$\Delta + \square + \bullet + \diamond$ toplamını bulunuz.

soru 14 10 puan

125 mg ağırlığındaki bardağın ağırlığını bilimsel gösterimle kilogram cinsinden gösteriniz. (1 kg= 1.000.000 mg)

soru 15 5 puan



Yukarıdaki sayı doğrusuna göre a + b + c + d toplamını bulunuz.(a,b,c,d ardışık tam sayılardır)

soru 16 10 puan

Bir cirit sporcusu elindeki ciridi $7\sqrt{3}$ metre uzağa atabildiğine göre sporcunun attığı cirit aşağıda verilen uzunluklardan kaç tanesine ulaşamaz?

$20\sqrt{2}$

$6\sqrt{4}$

$3\sqrt{5}$

$8\sqrt{2}$

soru 17 10 puan

$\sqrt{180}$ ifadesi $a\sqrt{b}$ şeklinde yazıldığında a+b ifadesinin alabileceği kaç farklı değer vardır?

no35 matematik
Sami Hoca