

2018 - 2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI CAHİT ZARİFOĞLU ORTAOKULU  
7/..... SINIFI SEÇMELİ MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI

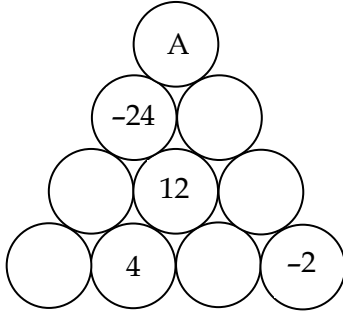
Adı – Soyadı:

Sınıfı: 7 / .....

No:

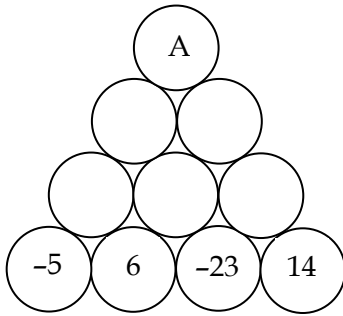
NOTU:

1-)



Yukarıdaki şekilde alttaki iki dairenin içerisindeki tamsayıların çarpımı iki dairenin ortak teğet olduğu daireye yazılmaktadır. Şekilde verilenlere göre, A yerine hangi sayı gelmelidir?

2-)



Yukarıdaki şekilde alttaki iki dairenin içerisindeki tamsayıların toplamı bir üstteki daireye yazılmaktadır. Tüm dairelerin içerisine sayılar yazıldığında, A yerine hangi sayı gelmelidir?

3-)

x	- 2	7	- 6	5
- 3				
4				
2				
6				

İşlemleri yaparak tabloyu doldurun.

4-) Aşağıda verilen bölme işlemlerini yapın.

$(- 48) \div (- 2) =$

$( 36 ) \div (- 4) =$

$(- 12) \div (- 3) =$

$(- 27) \div (- 3) =$

$( 72 ) \div (+ 6) =$

$48 \div (- 6) =$

$60 \div (+ 4) =$

$(- 15) \div (- 1) =$

$16 \div 16 =$

$(- 68) \div (+ 4) =$

5-) Aşağıda verilen işlemleri yapın.

$(+ 4) + (+ 3) + (- 1) - (- 5) =$

$(- 2) - (- 4) + (- 1) - (- 6) =$

$- 12 - (+ 3) + (+ 2) + (- 1) =$

$- 27 + (- 4) - (- 4) + (- 3) =$

$72 + (+ 4) - 25 + (- 15) =$

$48 - (- 16) - 16 - (+ 5) =$

$50 + (- 4) - (- 12) - 12 =$

$(- 15) + (- 1) + (- 7) - (- 14) =$

$16 + (- 15) + (- 4) =$

$(- 18) + (+ 4) =$

6-) Aşağıda verilen çarpma işlemlerinden hangisi ya da hangilerinin sonucu yanlıştır?

A)  $(+ 4) \cdot 3 = 12$

B)  $5 \cdot (- 2) = - 10$

C)  $2 \cdot (+ 3) \cdot (- 1) = - 6$

D)  $2 \cdot 3 \cdot (- 4) = 24$

E)  $1 \cdot (+ 1) \cdot (- 1) = 1$

F)  $3 \cdot (+ 2) \cdot (- 2) = 12$

G)  $4 \cdot (+ 6) = 10$

7-)  $(-36) \times (+24) = \square \times 8$

Yukarıdaki eşitliğin sağlanması için kare şeklinin ( $\square$ ) yerine hangi sayı gelmelidir?

8-) 45 soruluk bir sınava giren Ertuğrul her doğru cevap için 6 puan almakta, her yanlış cevap için de 2 puan kaybetmektedir.

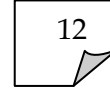
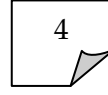
39 soruyu doğru, 6 soruyu da yanlış cevaplayan Ertuğrul kaç puan alır?

9-) Üç yanlışın bir doğruyu götürdüğü ve her netin 4 puan olduğu 60 soruluk bir sınava giren Murat'ın 45 doğru, 15 yanlış bulunmaktadır.

Sınav sonucunda Murat'ın alacağı puanı hesaplayın.

10-) +27 ile -23 arasındaki tamsayıların toplamı kaçtır?

11-)



Soldaki iki kartın üzerinde yazılı olan tamsayıların çarpımı sağdaki iki kartın üzerinde yazılı olan tamsayıların çarpımına eşittir. Buna göre, sağdaki kartların üzerindeki sayıların olabileceği tüm durumları yazın.

12-) Aşağıdaki üslü ifadelerin değerlerini hesaplayın.

A)  $2^6 =$

B)  $3^3 =$

C)  $8^4 =$

D)  $10^3 =$

E)  $6^3 =$

F)  $4^4 =$

G)  $15^2 =$

H)  $3^5 =$

I)  $12^3 =$

J)  $5^4 =$

13-)  $A = (+2) + (+4) + (+6) + \dots + (+100)$

$B = (-1) + (-3) + (-5) + \dots + (-99)$

olduğuna göre, A + B toplamı kaçtır?

Puanlama: 7.soru 6 puan , diğerleri 8 puandır.