



CEVAP KAĞIDI

(12 Puan)

1. Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını yazınız.

- a.  $(+15) + (-7) =$       d.  $(-27) - (-12) =$   
b.  $(+9) + (-11) =$       e.  $(-13) - (+7) =$   
c.  $(+21) - (-3) =$       f.  $(-2) + (-5) - (-8) =$

(10 Puan)

2. Çarpımları  $(-40)$  olan üç tam sayıdan birisi  $(+8)$  olduğuna göre diğer iki tam sayının alabileceği değerler nelerdir?

(10 Puan)

3.  $\blacktriangle = (-2)^3$        $\blacksquare = -3^2$        $\bullet = (-5)^2$

Buna göre  $\blacktriangle$ ,  $\blacksquare$  ve  $\bullet$  sayılarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

(12 Puan)

4. Aşağıda verilen işlemlerin çözümünü yapınız.

- a.  $(-3^2) - (-1)^{100} =$   
b.  $(-5)^2 - (-2)^3 + (-3)^3 =$

(10 Puan)

5. Aşağıda verilen işlemlerle çarpma işleminin özelliklerini eşleştiriniz.

a.	$(+5) \cdot (-3) = (-3) \cdot (+5)$	.....	Etkisiz Eleman
b.	$5 \cdot (6 + 7) = 5 + 6 \cdot 5 + 7$	.....	Yutan Eleman
c.	$0 \cdot (+20)$	.....	Dağılma Özelliği
d.	$(-4) \cdot (1) = -3$	.....	Değişme Özelliği



SORULAR

(10 Puan)

6. Bir dalgıç denizin 160 metre altındayken dakika-  
da 10 metre yükselerek yüze doğru çıkmaya  
başlamıştır.  
**Buna göre 12. dakikada bulunduğu noktanın  
deniz seviyesine göre tamsayı değeri kaçtır?**

(16 Puan)

8. Aşağıda verilen kesirli sayıları sayı doğrusun-  
da gösteriniz.

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{4}{3}$$

$$-2 \frac{1}{2}$$

$$-\frac{7}{2}$$

www.mavimatematik.com

(10 Puan)

7. 20 sorunun olduğu bir sınavda her doğru cevap  
(+5), her yanlış cevap (-2) puandır. Cevaplanma-  
yan soru sıfır puandır.  
**Bu sınavda 11 doğru yapan 4 soruyu boş bira-  
kan 5 soruyu yanlış yapan öğrenci kaç puan  
alır?**

(10 Puan)

9. Aşağıda verilen rasyonel sayıların ondalık  
gösterimlerini yazınız.

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{3}{8}$$

www.mavimatematik.com