



CEVAP KAĞIDI

(12 Puan)

1. Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını yazınız.

a.  $(+15) + (-7) = +8$       d.  $(-27) - (-12) = -15$

b.  $(+9) + (-11) = -2$       e.  $(-13) - (+7) = -20$

c.  $(+21) - (-3) = +24$       f.  $(-2) + (-5) - (-8) = +1$

(10 Puan)

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

$$(+8) \cdot \underbrace{A \cdot B}_{-5} = -40$$

$$A \cdot B = -5$$

$$(+5) \cdot (-1)$$

$$(-5) \cdot (+1)$$

(10 Puan)

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

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

$$\blacktriangle = -8 \quad \blacksquare = -9 \quad \bullet = 25$$

$$-9 < -8 < 25$$

$$\blacksquare < \blacktriangle < \bullet$$

(12 Puan)

4. Aşağıda verilen işlemlerin çözümünü yapınız.

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

$$= (-9) - (+1) = -10$$

b.  $(-5)^2 - (-2)^3 + (-3)^3 =$

$$= (+25) - (-8) + (-27)$$

$$= (+25) + (+8) + (-27)$$

$$= (+33) + (-27)$$

$$= +6$$

(10 Puan)

5. Aşağıda verilen işlemlerle çarpma işleminin özelliklerini eşleştiriniz.

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

CEVAP KAĞIDI

(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?**

$$12 \cdot 10 = 120 \text{ metre}$$

$$160 - 120 = 40$$

$$0 - 40 = -40$$

(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?**

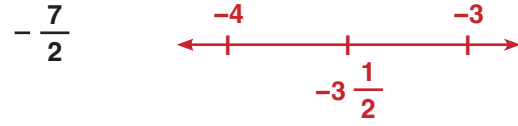
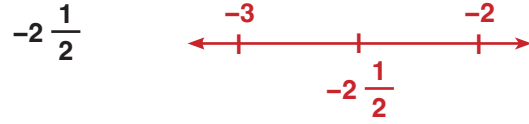
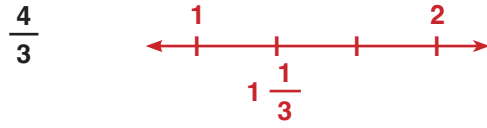
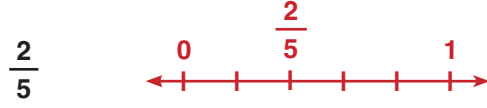
$$11 \cdot 5 = 55$$

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

$$55 + (-10) = 45$$

(16 Puan)

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



www.mavimatematik.com

www.mavimatematik.com

(10 Puan)

9. Aşağıda verilen rasyonel sayıların ondalık  
gösterimlerini yazınız.

$$\frac{4}{5} \rightarrow \frac{8}{10} \rightarrow 0,8$$

(2)

$$\frac{3}{8} \rightarrow \frac{375}{1000} \rightarrow 0,375$$

(125)