

7 SINIF

MEB
SINAV
ÖRNEĞİ

ADI SOYADI :
SINIFI/ŞUBESİ :
ÖĞRENCİ NO :

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	6	32	120
MATEMATİK	18		
FEN BİLİMLERİ	8		

1. YAZILI





1. Aşağıda verilen işlemlerin sonucunu bulunuz.

a) $(-5) + 7 - (-9) = 11$

b) $23 - |-9| + (-7) = 7$

c) $-11 + (-5) + (-(-5)) = -11$

2. $(+8) + [(-5) + (-7)] = [(-7) + (+8)] + \blacktriangle$

Toplama işleminin birleşme özelliğinin kullanıldığı yukarıdaki eşitliğe göre $\blacktriangle$ yerine yazılacak tam sayıyı bulunuz.

$\blacktriangle = -5$

3. Hava sıcaklığının gece $(-9)^\circ\text{C}$ olan Erzurum'da sıcaklık 11°C artırılırsa hava sıcaklığı kaç $^\circ\text{C}$ olur?

$(-9) + (+11) = (+2)$

4. $3^3 + 2000^0 + 5^1 + (-2)^4$

Yukarıda verilen işlemin sonucunu bulunuz.

$27 + 1 + 5 + 16 = 49$



5. Sayı doğrusunda $(-4)^2$ ile $(-2)^5$ arasında kaç tane tam sayı vardır?

$$16 \quad -32$$
$$\rightarrow 47 \text{ tam sayı vardır.}$$

6. 40 soruluk bir testte öğrenciler doğru cevapladıkları her soru için +8 puan, yanlış cevapladıkları her soru için -4 puan almaktadır.

Bu testin tamamını cevaplayan bir öğrenci 28 soruyu yanlış cevapladığına göre kaç puan almıştır?

$$28 Y \rightarrow 28 \cdot (-4) = -112$$
$$12 D \rightarrow 12 \cdot (+8) = 96$$
$$-112 + 96 = -16$$

7. $\frac{A+6}{A-5} = 0$

Yukarıda verilen eşitliğe göre A yerine hangi tam sayı yazılmalıdır?

$$A+6=0$$
$$A=-6$$

8. $0,\overline{36}$ devirli ondalık gösteriminin en sade hali $\frac{a}{b}$ olduğuna göre $a + b$ işleminin sonucu kaçtır?

$$\frac{36}{99} = \frac{4}{11} \quad a+b = 4+11 = 15$$



1. $x = 2$ ve $y = -3$ ise $x^4 + y^3$ ifadesinin değeri kaçtır?

$$2^4 + (-3)^3 = 16 - 27 = -11$$

2. Asansör ile 6 kat yukarı çıktıktan sonra 7 kat aşağı inen bir kişi 3. kata ulaştığına göre, asansöre kaçınıcı katta binmiştir?

$$\begin{aligned} 4. \text{ kat} \quad & 4 + 6 = 10 \\ & 10 - 7 = 3 \end{aligned}$$

3. Bir odadaki termometrede sıcaklık 32°C 'yi göstermektedir.
Odanın sıcaklığını dakikada 3°C düşüren bir klima açılıyor.
Klima açıldıktan 7 dakika sonra oda sıcaklığı kaç $^\circ\text{C}$ olur?

$$\begin{aligned} 7 \times 3 &= 21^\circ\text{C} \\ 32 - 21 &= 11^\circ\text{C} \end{aligned}$$

4. -10 'dan küçük en büyük tam sayı ile -5 'ten büyük en küçük tam sayı arasındaki tam sayıların toplamı kaçtır?

$$\begin{aligned} -11 \quad & -4 \\ \hookrightarrow & -5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 = -45 \end{aligned}$$

5. $a = 2$ ve $b = 5$ için aşağıdaki ifadelerin değerini bulunuz.

a) $a + b^2$

$$\begin{aligned} 2 + 5^2 \\ = 27 \end{aligned}$$

b) $a^2 + b^3$

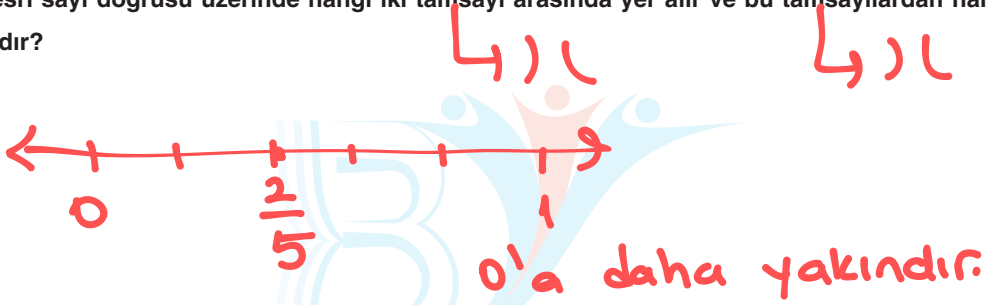
$$\begin{aligned} 2^2 + 5^3 \\ = 4 + 125 \\ = 129 \end{aligned}$$

c) $(a + b)^2$

$$\begin{aligned} (2 + 5)^2 \\ = 7^2 \\ = 49 \end{aligned}$$



8 $\frac{2}{5}$ kesri sayı doğrusu üzerinde hangi iki tamsayı arasında yer alır ve bu tamsayılardan hangisine daha yakındır?



8 $a = -5$ için $-a^0$, a^2 , a^1 ifadelerinin büyükten küçüğe doğru sıralanışını yazınız.

7

$$-(-5)^0 = -1 \quad (-5)^1 = -5$$
$$(-5)^2 = 25 \quad -5 < -1 < 25$$

8 Aşağıda verilen rasyonel sayıların ondalık gösterimlerini yazınız.

a) $\frac{7}{100}$

b) $-3\frac{18}{100}$

c)

d) $\frac{12}{125}$

↓

0,07

↓

-3,18

0,096

10 $3,125 = x\frac{y}{z}$

Yukarıda verilen eşitliğe göre $x + y + z$ toplamının en küçük değeri kaçtır?

9

$$3\frac{125}{1000} = 3\frac{25}{200} = 3\frac{1}{8} \quad 3+1+8=12$$