



MATEMATİK

Çalışma Kağıdı:20

Eşlik ve Denklem-3

1)Aşağıda bazı ifadelere karşılık gelen cebirsel ifadelerin bilinmeyeni x kabul ederek yazınız.

✓ Bir sayının 4 fazlası:

✓ Bir sayının 5 eksiği:

✓ Bir sayının 7 katı:

✓ Bir sayının yarısı:

✓ Bir sayının 3 fazlasının 2 katı:

✓ Bir sayının 4 fazlasının 5 katı:

✓ Bir sayının 6 katının 3 eksiği:

✓ Bir sayının 7 fazlasının yarısı:

✓ Bir sayının 7 katının 7 fazlasının çeyreği:

✓ Bir sayının 10 fazlasının 10 katı:

✓ Bir sayının 100 fazlasının 100 katı:

✓ Bir sayının 11 katının 11 eksiğinin yarısı:

✓ 6 katının 12 eksiğinin 5'te biri:

2)Aşağıda verilen cebirsel ifadelerin okunuşlarını yazınız.

✓ $x+3=$

✓ $x-7=$

✓ $2.(x-4)=$

✓ $3x+12=$

✓ $5(x-5)=$

✓ $\frac{(x+3)}{2} =$

✓ $\frac{2(x-4)}{2} =$

✓ $\frac{(3x-9)}{4} =$

✓ $\frac{(5x-3)}{5} =$

✓ $\frac{6(4x+3)}{5} =$

✓ $\frac{4(x-12)}{9} =$

3) Aşağıda verilen denklemlerdeki bilinmeyen ifadeleri bulunuz.

✓ $a+4=12$

✓ $x-10=21$

✓ $a+3=4+7$

✓ $2b-2=b-5$

✓ $2x-3=x+13$

✓ $3x-4=x+34$

✓ $5a-30=4a+10$

✓ $3x-12=x-4$

✓ $4a+11=3a+21$

✓ $7a-21=6a+45$

✓ $3b-4=2b+35$

4)

 $\rightarrow x$ $\oplus \rightarrow +1$ $\ominus \rightarrow -1$

Aşağıdaki denklemleri modelleyip sonuçlarını bulunuz.

✓ $2x-3=5$

	=		x=	
--	---	--	----	--

Denklemler

Sonuç

✓ $3x+2=8$

	=		x=	
--	---	--	----	--

Denklemler

Sonuç

✓ $2x-5=10$

	=		x=	
--	---	--	----	--

Denklemler

Sonuç

✓ $4x-5=15$

	=		x=	
--	---	--	----	--

Denklemler

Sonuç

✓ $2x+3=11$

	=		x=	
--	---	--	----	--

Denklemler

Sonuç