

MATEMATİK

Çalışma Kağıdı:15

Cebirsel İfadeler-2

1)Aşağıda verilen toplama işlemlerini yapınız.

✓

$$\begin{array}{ccc} 3x-6 & & 5x-12 \\ & \searrow \quad \swarrow & \\ & + & \\ & \boxed{} & \end{array}$$

✓

$$\begin{array}{ccc} 4x+1 & & 2x+23 \\ & \searrow \quad \swarrow & \\ & + & \\ & \boxed{} & \end{array}$$

✓

$$\begin{array}{ccc} 18y-20 & & 12y+12 \\ & \searrow \quad \swarrow & \\ & + & \\ & \boxed{} & \end{array}$$

✓

$$\begin{array}{ccc} 3a-120 & & a+32 \\ & \searrow \quad \swarrow & \\ & + & \\ & \boxed{} & \end{array}$$

✓

$$\begin{array}{ccc} 3x^2 + 12 & & 2x^2 - 7 \\ & \searrow \quad \swarrow & \\ & + & \\ & \boxed{} & \end{array}$$

1)Aşağıda verilen çıkarma işlemlerini yapınız.

✓

$$\begin{array}{ccc} 4a+16 & & 2a+2 \\ & \searrow \quad \swarrow & \\ & - & \\ & \boxed{} & \end{array}$$

✓

$$\begin{array}{ccc} 12b+3 & & 4b-2 \\ & \searrow \quad \swarrow & \\ & - & \\ & \boxed{} & \end{array}$$

✓

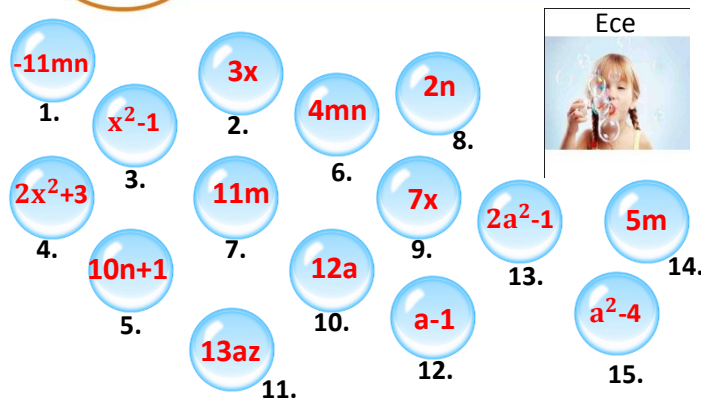
$$\begin{array}{ccc} 54m-13 & & 12m-1 \\ & \searrow \quad \swarrow & \\ & - & \\ & \boxed{} & \end{array}$$

✓

$$\begin{array}{ccc} 6n^2 - 11 & & 3n^2 - 4 \\ & \searrow \quad \swarrow & \\ & - & \\ & \boxed{} & \end{array}$$

✓

$$\begin{array}{ccc} 12n^2 - 2 & & 5n^2 - 11 \\ & \searrow \quad \swarrow & \\ & - & \\ & \boxed{} & \end{array}$$



3) Ece'nin yaptığı baloncukları her öğrenci kendisi için ikişer adet patlatıp içindeki cebir ifadelerin toplamını yanında bulunduğu kağıda yazıyor.
Buna göre her öğrencinin patlattığı balonları ayrı ayrı bulunuz.

✓ **-7mn** Patlattığı baloncuklar: ve baloncuklar.

✓ **12n+1** Patlattığı baloncuklar: ve baloncuklar.

✓ **3a^2-5** Patlattığı baloncuklar: ve baloncuklar.

✓ **10x** Patlattığı baloncuklar: ve baloncuklar.

✓ **3x^2+2** Patlattığı baloncuklar: ve baloncuklar.

4) Aşağıda verilen işlemleri yapınız.

✓ $(3x-4)+(5x-3)=$

✓ $(12m-4n+2)-(2m-3n-1)=$

✓ $(12a+2b-2)+(3a-4b-1)=$

✓ $\left(\frac{2}{3}x + 2\right) - \left(\frac{1}{3}x - 3\right) =$

✓ $(3x^2 + 5) - (4x^2 - 6) =$

✓ $(2ab-3)-(2ab+2)-4=$

✓ $(3xyz-12)+(23zyx-3)=$