**PRİZMALAR**

Alt ve üst tabanları birbirine paralel eş çokgen, yan yüzleri taban düzlemine dik birer dörtgen olan cisimlere **dik prizma** denir.

☺Prizmalar tabanlarındaki şeklin ismine göre adlandırılırlar.

☺Dik prizmalarda yanal ayrıt cismin yüksekliğine eşittir ve tabana diktir.

☺Dik prizmanın taban biçimi nasıl olursa olsun yanal yüzeyi daima bir dikdörtgendir.

Yükseklik:……………………….. Taban sayısı:…………………………..

Köşe sayısı:……………………… Yan yüz sayısı:…………………………

Ayrıt sayısı:……………………… Toplam yüz sayısı:…………………..

**PRİZMALARIN ÖZELLİKLERİ**

☺Taban Alanı = Tabandaki geometrik şeklin alanı.

☺Yanal Alanı = Taban Çevresi x Yükseklik

☺Alanı = 2 x Taban Alanı + Yanal Alan

☺Hacim = Taban Alanı x Yükseklik

**ÜÇGEN PRİZMA**

1.Eşkenar Üçgen Dik Prizma

 Eşkenar Üçgenin ;

 h =

 A =

1. Taban Alanı =
2. Yanal Alanı =
3. Alanı =
4. Hacmi =

2. İkizkenar Üçgen Dik Prizma

1. Taban Alanı =
2. Yanal Alanı =
3. Alanı =
4. Hacmi =

3. Dik Üçgen Dik Prizma

1. Taban Alanı =
2. Yanal Alanı =
3. Alanı =
4. Hacmi =

**DİKDÖRTGENLER PRİZMASI**

1. Taban Alanı = 5. Yüzey Köşegeni =
2. Yanal Alanı =
3. Alanı = 6. Cisim Köşegeni =
4. Hacmi =

**KARE DİK PRİZMA**

1. Taban Alanı =
2. Yanal Alanı =
3. Alanı =
4. Hacmi =

**KÜP**

1. Taban Alanı =
2. Yanal Alanı =
3. Alanı = 5. Cisim Köşegeni =
4. Hacmi = 6. Yüzey Köşegeni =

**ALTIGEN DİK PRİZMA**

1. Taban Alanı =
2. Yanal Alanı =
3. Alanı =
4. Hacmi =

**SİLİNDİR**

1. Taban Alanı =
2. Yanal Alanı =
3. Alanı =
4. Hacmi =