**2014 – 2015 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI HACIBEBEK ORTAOKULU**

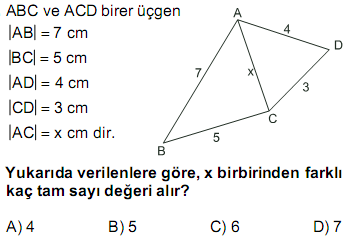
**MATEMATİK DERSİ 8. SINIF II. DÖNEM I. YAZILI YOKLAMA SINAVI**

**Adı ve Soyadı : Her soru 5 puandır. BAŞARILAR.**

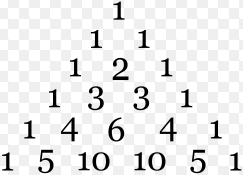
**Sınıfı : MİKAİL ECE MATEMATİK ÖĞRETMENİ**

**Numarası :**

**1)**



**BD21370_**

**2)**

**Yukarıda verilen pascal üçgeninin bir sonraki satırı yazıldığında, bu satırdaki terimlerin toplamı kaç olur?**

**3) Aşağıda trigonometrik ifadelerle ilgili verilen eşitliklerden hangisi doğrudur?**

1. cot 70 = sin 20
2. tan 80 = cos 10
3. sin 75 = cos 75
4. tan 35 = cot 55

BD21370_

**4)**



BD21370_

A

B

D

C

E

2

4

3

8

x

y

5)

**Yukardaki şekilde  ise x + y kaçtır?**

**A) 10 B) 11 C) 12 D) 13**

**6)**



**BD21370_**

**7)**

****

**3 m**

**8)**

AD noktaları arası en kısa mesafe kaç metredir?

**B**

**ABD21370_**

**12 m**

**D**

**C**

**6 m**

**BD21370_**

**9) 3x3y – x2y2 + 2xy3 ifadesinin çarpanlarına ayrılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?  
A) x2y.(3x – y + 2y2)**

**B) xy2.(3x – x + 2y2)**

**C) x2y.(3xy – xy + 2y)**

**D) xy.(3x2 – xy + 2y2)**

**BD21370_**

**10)**

**x2 – 6x + 8 ifadesinin çarpanlarına ayrılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?  
  
A) (x – 2).(x – 4) B) (x + 4).(x – 4)  
C) (x + 2).(x + 4) D) (x + 2).(x – 6)**

11)



BD21370_

**12)**

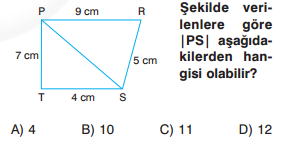


Şekilde verilenlere göre x kaç cm'dir?

A)2 B)3 C)4 D)5

**13)**

BD21370_



BD21370_

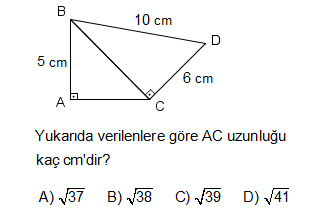
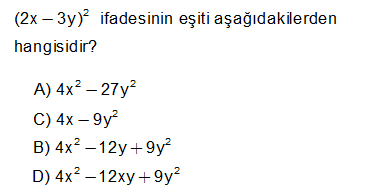
**14)**

**Postacı Adem 5tane mektubu , 3 posta kutusuna kaç farklı şekilde atabilir?**

**A)25 B)15 C)81 D)243**

BD21370_

**15)**

16)

BD21370_

17)

**Aşağıdaki eşitliklerden denklem olanların yanına ‘D’ özdeşlik olanların yanına ‘Ö’ yazınız.**

**(….) 2(x+5)=10+2x**

**(….) x(x+3) =+3x**

**(….) (x-1)(x+5) = +4x -5**

**(….) 4x+11 = 2x+3**

**(….) **

BD21370_

18)



19)

**12 kişilik bir topluluktan 4 kişi seçilecektir.**

**Seçilecek kişilerden 2 si belli olduğuna göre kaç farklı seçim yapılabilir.**

**A)45 B)50 C)55 D)60**

20)

**İlk terimi 2, ortak farkı 4 olan aritmetik dizinin 12. terimi kaçtır?**

**A)48 B)46 C)44 D)42**

**Her soru 5 puandır. BAŞARILAR.**

**MİKAİL ECE MATEMATİK ÖĞRETMENİ**