**23 NİSAN İMAM HATİP ORTAOKULU 8.SINIF CEBİRSEL İFADELER VE ÖZDEŞLİKLER KONUSU İLE İLGİLİ ÇALIŞMA SORULARI KURS-2**

**AD-SOYAD:**

**SINIF-NO:**

**1)6x2y-3yz3+5 cebirsel ifadesinin kaç değişkeni vardır?**

**A)1 B)2 C)3 D)4**

**2)10z2-13y3-11x2-7 ifadesinin sabit terimi kaçtır?**

**A)-13 B) -11 C)-7 D)7**

**3)x.x.x.y.y ifadenin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?**

**A)3xy2 B)x3y2 C)6x3y2 d)6xy**

**4) 6x-5y ifadesinin katsayılar toplamı kaçtır?**

**A)-1 B)0 C)1 D) 11**

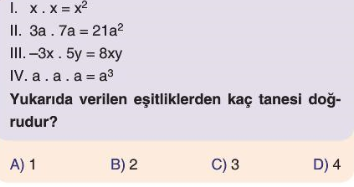
**5) 6a.7a+(-4b).b ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?**

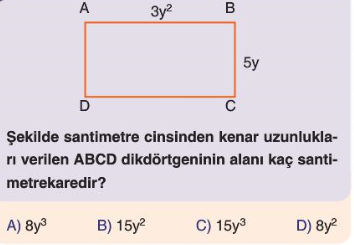
**A)13a2 -4b B)42a+4b2**

**C)42a2+4ab2 D)42a2-4b2**

**6) Aşağıdaki ifadelerden hangisi 3 terimlidir?**

**A) 9ab B)3 C)-a2+b-3 D)5-3x**

**7)**

**8)**

**9) -7x.(5x-4) cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

**A)-35x2+28x B)-35x2-28x**

**C)35x2-28 D)35x+28x2**

**10) x.(x-4) +5.(x+3) ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?**

**A) x2-x+15 B)x2-9x+15**

**C)x2+x+15 D)x2+9x+15**

**11) x.(5-2x) işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?**

**A)5x+2 B)5x+2x2**

**C)5x-2 D)5x-2x2**

**12) (3a+2).4a cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

**A)12a2+8 B)12a2+8a**

**C)12a2-8 D)12a2-8a**

**13) (2x-3).(x+4) işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

**A)2x2+8x-12 B)-2x2-5x-12**

**C)2x2+5x-12 D)2x2-5x-12**

**14)(-x+2).(3x-5) işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?**

**A)3x2-11x-10 B)-3x2+11x-10**

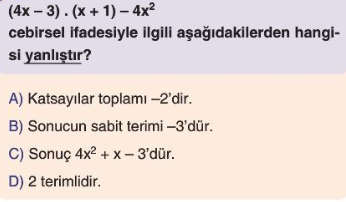
**C)-3x2-11x-10 D)-3x2+11x+10**

**15) İkbal,her gün 3x-1 tane soru çözüyor.**

**x + 2 gün çözdüğü soruların 7x tanesi yanlış olduğuna göre, İkbal’in doğru çözdüğü soru sayısı kaçtır?**

**A)3x2+2x+2 B)3x2+5x-2**

**C)3x2-2x-2 D)3x2+12x-2**

**16)**

**17) 9x2-4 ifadesinin özdeşi aşağıdakilerden hangisidir?**

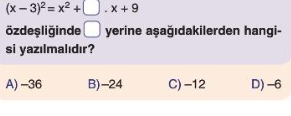
**A)(3x-2).(3x-2) B) (3x-2).(3x+2)**

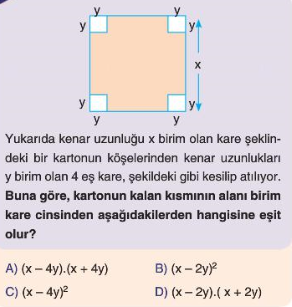
**C) (3x+2).(3x+2) D)(9x-4).(9x+4)**

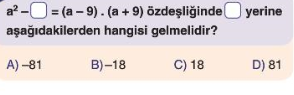
**18) a=2017 ve b=2016 olduğuna göre**

**a2  - b2 ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

**A)1 B)4033 C)8066 D)16132**

**19)**

**20)**

**21)**

**22) x=2023 ve y=2020 ise x2+y2-2xy =?**

**A) 4 B)9 C)16 D)25**

**23) 169-a2 ifadesinin çarpanlarına ayrılmış aşağıdakilerden hangisidir?**

**A) (a-13)(a+13) B) (13-a)(13+a)**

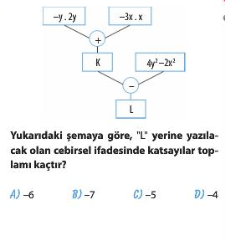
**C) (13-a)2 D)(13+a)(13+a)**

**24) m bir tam sayı olmak üzere,**

**(2x-4).(x+m) işleminin sonucunda katsayılar toplamı -12 olduğuna göre m kaçtır?**

**A)12 B)-12 C)5 D)-5**

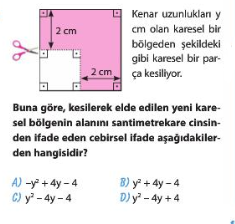
**25)**

****

**26)(A+B)2-(A-B)2=-36 olduğuna göre,A.B ifadesinin değeri kaçtır?**

**A)-9 B)9 C)-18 D)18**

**27)**

****

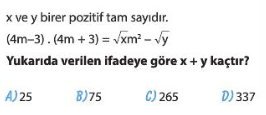
**28)**

**x2+y2=61**

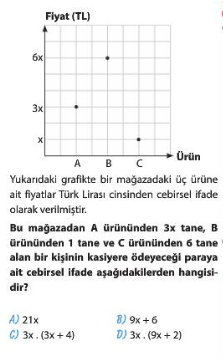
**x.y=30 olduğuna göre x+y nin pozitif değeri kaçtır?**

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

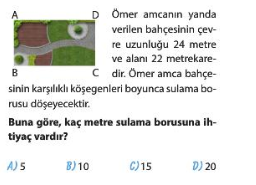
**29)**

****

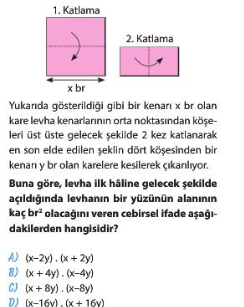
**30)(LGS TARZI)**

****

**31)(LGS TARZI)**

****

**32)(LGS TARZI)**

****

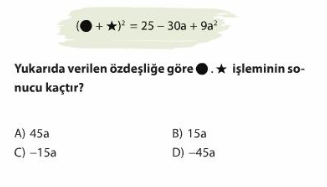
**33)(LGS TARZI)**

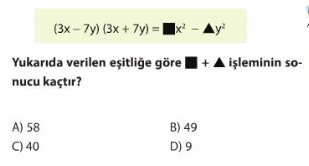
**\* İki terimin farkının ü 2’dir.**

**\* iki terimin karelerinin 2’şer katının toplamı 1096’dır**

**Yukarıda verilen bilgilere göre iki terimin kareköklerinin çarpımı kaçtır?**

**A)4 B)16 C)68 D)80**

**34)**

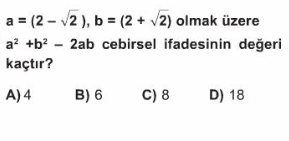
**35)**

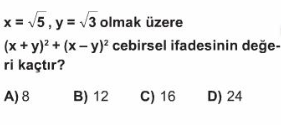
**36) 992-1 ifadesinin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?**

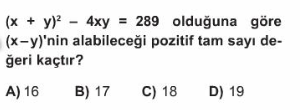
**37) x+y=3 ise**

**(x-y)2+4xy ifadesinin değeri kaçtır?**

**A)9 B)6 C)3 D)0**

**38)**

**39)**

**40)**