**2021-2022 ABDURRAHİM MISRİ ORTAOKULU 7. SINIF MATEMATİK UYGULAMALARI DERSİ**

**2. DÖNEM 1.YAZILI SORULARI**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.**    3a  m    120  n  2a  m\\n olduğuna göre a aşağıdakilerden hangisine eşittir?  A)20 B)24 C)40 D)48 | **2.**  m  **35**    42    63  45  15  n  a  m\\n olduğuna göre a açısı aşağıdakilerden hangisidir?  A)26 B)28 C)36 D)38 |
| **3.** 450 TL olan bir spor ayakkabısına %20 indirim yapılırsa yeni satış fiyatı kaç TL olur?  A)90 B)360 C)380 D)540 | **4.** %18 KDV uygulanan bir ürünün KDV’siz fiyatı 30 TL ise KDV’li fiyatı kaç TL’dir?  A) 32 B)32,4 C)35,4 D) 48 |
| **5.** Yıllık faiz oranı %3 olan bir bankaya 14000 TL yatıran Gizem, 3 yıl sonunda parasını kaç TL olarak çeker?  A)1260 B)14420 C)15000 D)15260 | **6.** ise kaçtır? |
| **7.** Üç ve beş yaşlarında iki kardeş 48 tane bilyeyi yaşları ile doğru orantılı olarak paylaşırlarsa büyük olan kardeş kaç bilye alır?  A) 30 B)28 C)22 D)18 | **8.** 1,5 çuval undan 300 tane ekmek yapılırsa 5 çuval undan kaç tane ekmek yapılır?  A) 100 B)500 C)1000 D)1500 |
| **9.** Eşit kapasiteye sahip 5 musluk bir havuzu 12 saatte doldurmaktadır.  Aynı havuzu 3 saatte doldurmak istersek kaç musluğa daha ihtiyacımız vardır?  A)8 B)10 C)15 D)20 | **10.** Toplamları 78 olan iki sayıdan biri diğerinin  3 katından 6 fazla ise küçük sayı kaçtır?  A) 10 B)18 C)38 D)60 |

|  |  |
| --- | --- |
| **11.**    a+2  2a + 6  Yukarıdaki dikdörtgenin çevresini veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangidir?  A) 3a+6 B)3a +8 C)6a +8 D)6a+16  **13.** | **12.** |
| **14.** Fiyatı 600TL olan bir ürün sezon sonu indiriminde fiyatı 360TL’ye düştüğüne göre % kaç indirim yapılmıştır?  A)10 B)20 C)30 D)40 | **15.**  Yukarıdaki eşitlik bir orantı olduğuna göre x aşağıdakilerden hangisidir?  A)1 B)2 C)3 D)4 |
| **16.** | **17.**   |  |  | | --- | --- | | Ürün | Fiyat | | Silgi | x | | Defter | 2x-3 | | Kalem | x+1 |   Her üründen birer tane alan Ahmet Eren, satıcıya 6x+1 TL verirse kaç TL para üstü alır?  A) 2x +1 B)2x-1 C)2x+3 D)2x-3 |
| **18.** | **19.**    Yukarıda verilenlere göre A+B kaçtır?  A)18 B)17 C)16 D)15 |
| **20.**  F E  D  A B C  BD ışını EBC açısının açıortayı, s(ABF)=58,  s(DBC)=22 ise s(FBE) kaç derecedir?  A)44 B)52 C)78 D)90 | Not: Her soru 5 puandır.  Başarılar Dilerim  Reyhan Rahime SOLMAZ  Matematik Öğretmeni |
|  |  |