**2012 – 2013 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI İSKENDERUN DEMİRÇELİK ORTAOKULU**

**8 – E SINIFI MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI**

**AD ve SOYAD:**

**NUMARA:**

**1.** Kemal’in odasında kare şeklinde ve alanı 10 m2 halı vardır. Buna göre bu halının bir kenar uzunluğu aşağıdaki hangi iki tam sayı arasındadır?

**A)** 2 ile 3 **B)** 3 ile 4

**C)** 4 ile 5 **D)** 5 ile 6

**2.** (-3)-2 sayısı aşağıdakilerden hangisi ile çarpılırsa sonuç 3 olur?

**A)** 33 **B)** 3-1 **C)** 32 **D)**(-3)-3

**2011 - SBS**

**3.** Efe proje ödevi için alanı 484 cm2 olan şekildeki kartondan alanları otuz altışar cm2 iki kareyi şekildeki gibi kesip çıkarıyor.



Kalan kartonun çevre uzunluğu kaç santimetredir?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A)** 88 | **B)** 112 | **C)** 124 | **D)** 136 |

**2011 – SBS**

**4.**

****

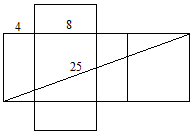
****

**5. **

**6.**

****

**7. **

**8.** Taban ayrıt uzunluğu 30 cm olan bir kare dik prizmanın yan yüz alanı 1680 cm2 olduğuna göre yüksekliği kaç cm dir?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A)** 14 | **B)** 21 | **C)** 25 | **D)** 28 |

**9.**



Bir cirit atma müsabakasında 260 cm uzunluğundaki cirit, yere 300 açı yapacak şekilde şekildeki gibi saplanıyor. Bu cirittin diğer ucunun yerden yüksekliği 120 cm olduğuna göre cirittin saplanan kısmı kaç cm dir?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A)** 10 | **B)** 20 | **C)** 40 | **D)** 60 |

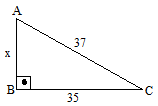
**10.**

****

Yerden yüksekliği 3 m olan şekildeki kaydırağın eğimi 0,6 dır. Bu kaydırağın uzunluğu kaç cm dir?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A)** 3,6 | **B)** 4 | **C)** | **D)** |

**11.**

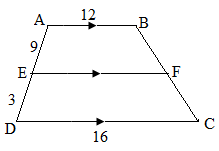
Yandaki ABC dik üçgeninde verilenlere göre

x = ?

**12.**

Yanda açık şekli verilen dikdörtgenler prizmasının kapalı şeklinin hacmini bulunuz.

**13.**

Yandaki verilenlere göre EF doğru parçasının uzunluğunu bulunuz.

**14.** Sinx= olduğuna göre Tanx + Cotx = ?

**15.** d1 : 2x – 3y + 1 = 0

d2 : ax + y – 2 = 0

Yukarıda denklemleri verilen doğrular birbirlerine paralel ise a kaçtır?

**NOT:** Test soru 5, klasik sorular 10 puandır. Sınav süresi 1 ders saatidir. BAŞARILAR…

Ertan KURTARAN

Matematik Öğretmeni