**MATEMATİK TESTİ**

**1.** **Aşağıda alan ölçüleri ile ilgili olarak verilen**

**eşitliklerden hangisi doğrudur?**

A) 5 m2 = 500 cm2

B) 10 cm2 = 100 mm2

C) 2000 mm2 = 2 cm2

D) 7 cm2 = 700 mm2

**2.**

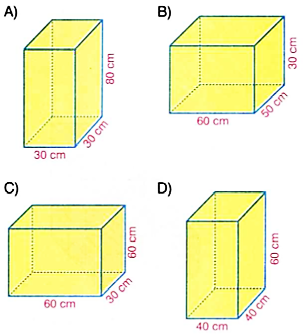


**Aşağıda verilen dikdörtgenler prizması biçimin-**

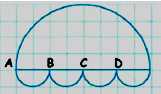
**deki akvaryumlardan hangisinin hacmi, yukarıda**

**verilen dikdörtgen prizma şeklindeki akvaryu-**

**mun hacminin 3 katıdır?**



**3.**



**Yarım çemberlerden oluşan şekli çevresi kaç**

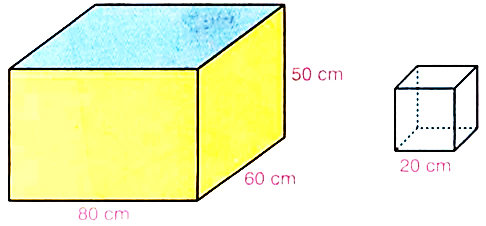
**birimdir?** (π = 3 alınız)

A) 12 B) 18 C) 24 D) 30

**4.** Ayrıt uzunlukları 80 cm, 60 cm ve 50 cm olan dik-

dörtgenler prizması şeklindeki akvaryum su ile do-

ludur.



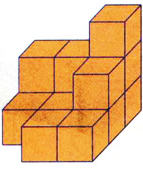
**Bu akvaryum, ayrıt uzunluğu 20 cm olan küp**

**şeklindeki kap ile kaç seferde su alınarak bo-**

**şaltılabilir?**

A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

**5.**



**Yukarıdaki şekilde verilen yapının hacmi kaç**

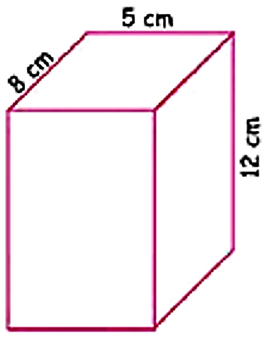
**birim küptür?**

A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

**6.** Aşağıdaki dikdörtgen prizmasının içinden ayrıt

uzunlukları 3 cm, 4 cm ve 10 cm olan dikdörtgen

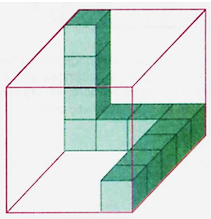
prizma çıkarılıyor.



**Buna göre kalan cismin hacmi kaç cm3’tür?**

A) 360 B) 350 C) 300 D) 250

**7.**

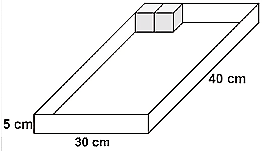
****

**Yukarıdaki şekilde verilen kare prizmanın hac-**

**mi kaç birim küptür?**

A) 60 B) 72 C) 80 D) 90

**8.**



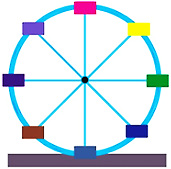
**Yukarıdaki kutuda küp şeklinde pastalar bu-**

**lunmaktadır. Başlangıçta eş pastalarla dolu**

**olan bu kutudan en çok kaç pasta yenmiştir?**

A) 46 B) 68 C) 70 D) 78

**9.**



**Yarıçapı 15 m olan bir dönme dolaba binen Pı-**

**nar, dönme dolabın en yüksek noktasına çıktı-**

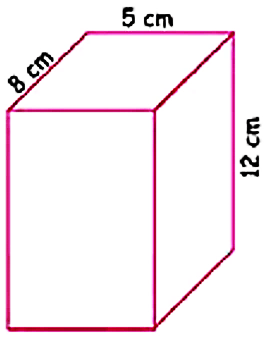
**ğında yerden kaç metre yükselmiş olur?**

A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

**10.** Aşağıdaki dikdörtgen prizmasının içinden ayrıt

uzunlukları 3 cm, 4 cm ve 10 cm olan dikdörtgen

prizma çıkarılıyor.

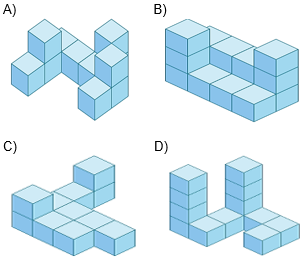


**Buna göre kalan cismin hacmi kaç cm3’tür?**

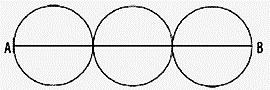
A) 360 B) 350 C) 300 D) 250

**11. Aşağıdaki yapılardan hangisi 15 eş küpten**

**oluşmuştur?**



**12.**



**Şekilde birbirine eş üç çember merkezlerinden**

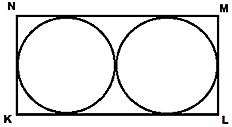
**geçen ve uzunluğu 48 cm olan ile kesilmiştir.**

**Çemberlerden birinin yarıçap uzunluğu kaç**

**cm’dir?**

A) 16 B) 12 C) 10 D) 8

**13.**

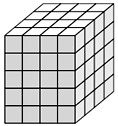


**Şekildeki özdeş çemberlerin yarıçapı 3 cm ise**

**KLMN dikdörtgeninin çevresi kaç cm’ dir?**

A) 72 B) 48 C) 36 D) 32

**14.**

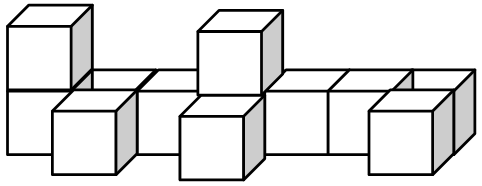


**Yukarıda birim küplerle oluşturulmuş yapının**

**hacmi kaç birim küptür?**

A) 13 B) 40 C) 80 D) 64

**15.**



**Yukarıdaki şekil kaç birim küp kullanılarak inşa**

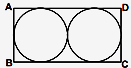
**edilmiştir?**

A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

**16.** Aşağıdaki ABCD dikdörtgeninin içinde verilen eş

çemberler dikdörtgenin kenarlarına ve birbirlerine

birer noktada değmektedirler.



**Çemberlerin uzunlukları toplamı 216 cm oldu-**

**ğuna göre dikdörtgenin uzun kenarının uzun-**

**luğu kaç santimetredir?** (π yerine 3 alınız.)

A) 72 B) 48 C) 36 D) 18

**17.**



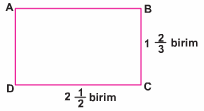
**Yarıçapı 4 cm olan yukarıdaki çeyrek çember**

**parçasının uzunluğu kaç santimetredir?**

(π yerine 3 alınız.)

A) 5 B) 6 C) 10 D) 14

**18.**

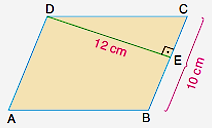


**Şekilde kenar uzunlukları verilen ABCD dik-**

**dörtgeninin alanı kaç birim karedir?**

A) B) C) D)

**19.**



**Şekildeki ABCD paralelkenarında [DE] Ʇ [BC],**

**| BC | = 10 cm ve | DE | = 12 cm olduğuna göre,**

**paralelkenarın alanı kaç cm2 dir?**

A) 30 B) 60 C) 90 D) 120

**20.**

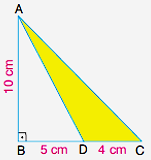


**Çapı 2,5 cm olan 1 TL’lik madeni paranın çem-**

**ber uzunluğu kaç cm’dir?** (π=3 alınız)

A) 2,5 B) 3,5 C) 6,75 D) 7,5

**21.**



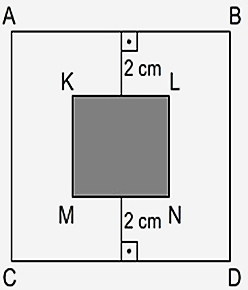
**Yukarıdaki ABC dik üçgeninde [AB] Ʇ [BC],**

**| AB | = 10 cm, | BD | = 5 cm ve | DC | = 4 cm ol-**

**duğuna göre, ABC üçgeninin alanı kaç cm2 dir?**

A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

**22.**

****

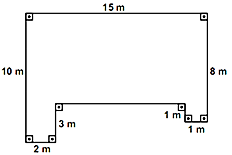
Yukarıdaki şekilde ABCD ve KLMN birer karedir.

**Boyalı bölgenin çevresi 36 cm olduğuna göre,**

**ABCD karesinin çevresi kaç cm’dir?**

A) 48 B) 50 C) 52 D) 54

**23.** Bir evin bahçesine ait plan aşağıda verilmiştir.

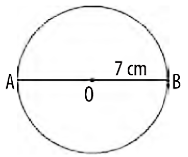


**Plan üzerinde verilen ölçülere göre bu bahçe-**

**nin alanı kaç m2’dir?**

A) 112 B) 118 C) 142 D) 148

**24.**

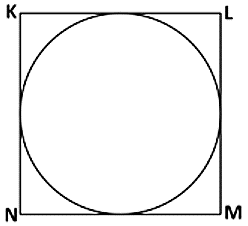
****

**Yukarıda verilen O merkezli çemberin çevre**

**uzunluğu kaç cm’dir**? (π = 3 alınız)

A) 48 B) 42 C) 40 D) 36

**25.**



**Yukarıdaki KLMN karesinin içine kenarlara de-**

**ğecek şekilde bir çember yerleştirilmiştir. Ka-**

**renin çevresi 40 cm ise çemberin uzunluğu kaç**

**santimetredir?** (π = 3 alınız)

A) 15 B) 30 C) 45 D) 60

**26.** km2 – hm2 – dm2 – m2 – dam2 – cm2 – mm2

**Yukarıdaki birimlerin büyükten küçüğe doğru**

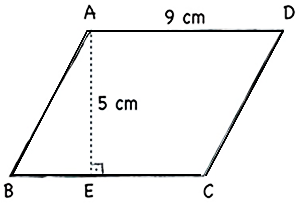
**sıralanmış olması için hangi iki birimin yer de-**

**ğiştirmesi gerekir?**

A) m2 ile dam2 B) dm2 – dam2

C) hm2 ile cm2 D) km2 – mm2

**27.**

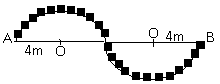


**Yukarıdaki ABCD paralelkenarında verilenlere**

**göre A(ABCD) kaç cm2 dir?**

A) 30 B) 36 C) 45 D) 48

**28.**



**Yukarıda verilen eş yarım iki çember çapları doğ-**

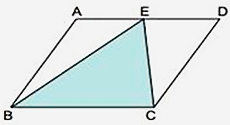
**rusal olacak şekilde yerleştirilmiştir. A noktasın-**

**dan B noktasına kalın çizgili yolu takip eden bir**

**yaya en az kaç metre yol alır?** (π = 3 alınız)

A) 48 B) 32 C) 24 D) 12

**29.**



**Şekildeki ABCD paralelkenarının alanı 96 cm2**

**olduğuna göre, BEC üçgeninin alanı kaç san-**

**timetrekaredir?**

A) 24B) 48C) 64D) 72

**30.** **Bir dikdörtgenin kısa kenarı 0,6 km, alanı ise**

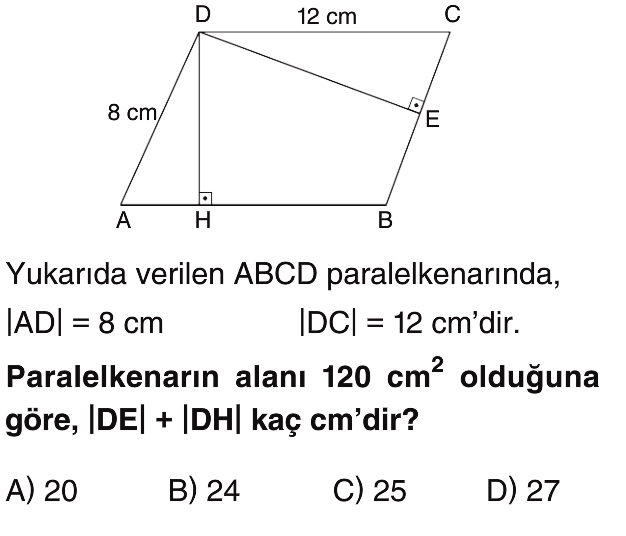
**18 000 000 m2 olduğuna göre, bu dikdörtgenin**

**uzun kenarı kaç km’dir?**

A) 3B) 30C) 300D) 3000

<https://www.sorubak.com>

**31.**

****

**32. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?**

A) 5 dm3 = 5000 cm3

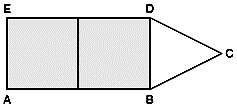
B) 6 m3 = 6000000 cm3

C) 8 dm3 = 800000 mm3

D) 100 dm3 = 0,1 m3

**33.** Aşağıdaki şekil eş karelerden ve eşkenar üçgen-

den oluşmuştur.

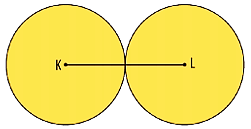
****

**Şeklin çevresinin uzunluğu 35 cm olduğuna**

**göre boyalı bölgenin alanı kaç cm karedir?**

A) 50 B) 55 C) 65 D) 70

**34.** Aşağıda iki eş çember verilmiştir.

[](https://www.sorubak.com)

**|KL| = 12 cm ise şeklin çevre uzunluğu kaç**

**cm’dir?** (π = 3 alınız)

A) 36 B) 54 C) 72 D) 144

**35.** **Bir çiftçi 1 hektarlık tarlasının 2 dekarına buğ-**

**day, 4 dekarına arpa ekmiştir. Buna göre ekil-**

**meyen alan kaç dönümdür?**

A) 4 B) 4,4 C) 44 D) 46

<https://www.sorubak.com>