

1. Aşağıdakilerin hangisinde, fiziki haritalardan yararlanılamaz?

- A) Profil çıkarma
- B) Delta alanlarını belirleme
- C) Bir dağın yükseltisini bulma
- D) Bir gölün alanını hesaplama
- E) Yerleşim merkezlerinin nüfus yoğunluklarını bulma

2. Silindir projeksiyona göre çizilen haritalarda, Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe bozulma fazla olur.

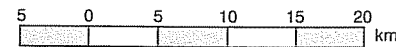
Buna göre, aşağıdaki illerden hangisinin düzlem projeksiyonuna göre çizilen haritasında bozulma daha fazla olur?

- A) Karaman B) Hatay C) Kilis
- D) Aydın E) Kastamonu

3. Bir mahallenin planı çizilmek istendiğinde, aşağıdaki ölçeklerden hangisinin kullanılması daha uygundur?

- A) 1/5 000 B) 1/25 000 C) 1/100 000
- D) 1/250 000 E) 1/500 000

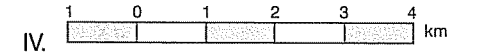
4. Aşağıdaki çizgi ölçeğin uzunluğu 10 cm'dir.



Bu ölçeğin kullanıldığı bir haritada 4 cm olarak gösterilen uzunluğun 20 cm olarak gösterildiği haritanın ölçeği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1/20 000 B) 1/50 000 C) 1/400 000
- D) 1/600 000 E) 1/1 000 000

- 5. I. 1/200 000
- II. 1/1 000 000



Yukarıdaki ölçeklerden hangileri eş değerdedir? (Çizgi ölçeklerde çentikler arası 1 cm'dir.)

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
- D) II ve IV E) III ve IV

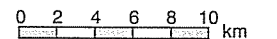
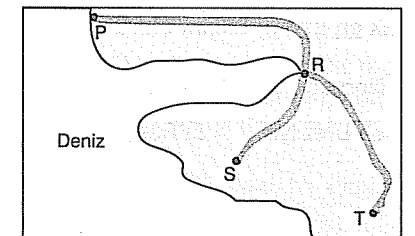
6. 1/200 000 ölçekli Türkiye haritası üzerinde eni 3 cm, boyu 5 cm olarak ölçülen dikdörtgen şeklinde bir arazinin gerçek alanı kaç km² dir?

- A) 16 B) 20 C) 30 D) 32 E) 60

7. Türkiye'deki illerin idari bölünüşünü gösteren haritada, aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Çanakkale Boğazı B) Tuz Gölü
- C) Gemlik Körfezi D) Bozdağlar
- E) İstanbul - Kocaeli il sınırı

8.



Yukarıdaki haritaya göre, P ve T noktaları arasındaki uzaklık kuş uçuşu olarak yaklaşık kaç km'dir?

- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24 E) 26

9. Mahalle planında bir bahçe, $a \times b$ boyutlarında olup gerçekte $X \text{ km}^2$ dir.

Buna göre, söz konusu planın ölçeği aşağıdakilerden hangisiyle bulunabilir?

- A) $\sqrt{\frac{X}{a \times b}}$ B) $\sqrt{\frac{a \times b}{X}}$ C) $\frac{\sqrt{a \times b}}{X}$
D) $\frac{a \times b}{X}$ E) $\frac{a \times b}{\sqrt{X}}$

10. Eşit ebatlı iki kâğıttan birine Türkiye haritası çizilmiştir. İkinci kâğıda ise Dünya haritası çizilecektir.

Buna göre, ikinci kâğıda Dünya haritası çizilebilmesi için Türkiye haritasından farklı olarak aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Daha büyük ölçek kullanılmalıdır.
B) Daha küçük ölçek kullanılmalıdır.
C) Kesir ölçek aynı kalmalı, çizgi ölçek değiştirilmelidir.
D) Ölçeğin payı aynı kalmalı, paydası küçültülmelidir.
E) Ölçeğin paydası aynı kalmalı, payı büyütülmelidir.

11. Silindirik biçimindeki kâğıdın, projeksiyon düzlemi Ekvator'a teğet olarak alınarak küreye sarılmasıyla oluşturulan bir yöntemdir.

Buna göre, aşağıdaki ülkelerden hangisinin haritası için silindirik projeksiyon kullanmak en uygun seçim olur?

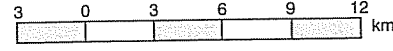
- A) Norveç B) Kanada C) İngiltere
D) Brezilya E) Rusya Federasyonu

12. $1/2\,500\,000$ ölçekli Türkiye fiziki haritasında İzmir ile Menderes ilçesi arası 1 cm olarak gösterilmiştir.

Buna göre, bu uzaklık gerçekte kaç km 'dir?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45

13. Aşağıdaki çizgi ölçeğin uzunluğu 5 cm 'dir.



Buna göre, bu çizgi ölçekle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Kesir ölçek değeri $1/300\,000$ 'dir.
B) Asya Kitası'nın, atlas sayfasına çizilecek haritası için uygun bir ölçektir.
C) Bu ölçeğe göre çizilen bir haritada, 1 cm^2 lik bir alan gerçekte 9 km^2 dir.
D) Bu ölçeğe göre çizilen bir harita, orta ölçekli haritalar arasında yer alır.
E) Bu ölçeğe göre çizilen bir haritada, 5 cm 'lik bir uzunluk gerçekte 15 km 'dir.

14. İstanbul ve çevresinin aşağıdaki ölçeklerle çizilen topoğrafya haritalarının hangisinde, eş yükselti eğrileri arasındaki yükselti farkı daha azdır?

- A) $1/20\,000$ B) $1/30\,000$ C) $1/40\,000$
D) $1/50\,000$ E) $1/55\,000$

15. Diğer yöntemlerle çizilen haritalara göre, kabartma yöntemine göre çizilen haritalardan, daha sağlıklı bilgiler elde edilmesinin asıl nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ölçeklerinin küçük olması
B) Coğrafi koordinatların belirtilmesi
C) Yer şekillerinin üç boyutlu gösterilmesi
D) Yükselti basamaklarının renklendirilmesi
E) Harita kullanım anahtarının(lejant) belirtilmesi

16. Haritalarda, aşağıdakilerden hangisi belli bir sembole gösterilmez?

- A) Liman B) Köprü C) Ölçek
D) Doruk E) Ören yeri

1-E	2-E	3-A	4-B	5-B	6-E	7-D	8-A	9-B	10-B
11-D	12-A	13-B	14-E	15-C	16-C				