

1-3. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Bir kuru yemişçi; badem, leblebi ve fıstığı çeşitli oranlarda karıştırıp iki farklı karışım hazırlıyor.

Aşağıdaki tabloda, bu karışımlarda bulunan kuru yemişlerin ağırlıkça yüzdeleri verilmiştir.

	I.	II.
Badem	% 10	% 40
Leblebi	% 30	% 50
Fıstık	% 60	% 10

1. 10 kg'lık I. karışımın üzerine 2 kg badem ekleniyor.

Yeni karışımındaki fıstık yüzdesi kaçtır?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

2. 15 kg'lık II. karışımın üzerine bir miktar fıstık ekleniyor.

Yeni karışımındaki leblebi oranı % 25 olduğuna göre, eklenen fıstık miktarı kaç kg'dır?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 14 E) 15

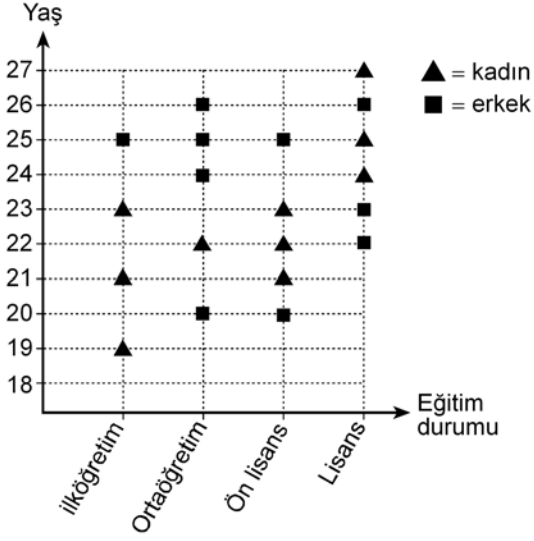
3. 20 kg'lık I. karışımın üzerine II. karışımından bir miktar ekleniyor.

Yeni karışımındaki badem oranı % 20 olduğuna göre, II. karışımından kaç kg eklenmiştir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

4-6. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Aşağıdaki grafikte, bir iş yerinde çalışan personelin cinsiyet, yaş ve eğitim durumlarına göre dağılımı gösterilmiştir. Grafikteki her sembol, 1 kişiyi temsil etmektedir.



Örneğin, bu iş yerinde yaşı 24 olan iki personel çalışmaktadır. Bunlardan biri erkek, diğeri kadındır. Erkek personelin eğitim durumu ortaöğretim, kadın personelin ise lisanstır.

4. Bu iş yerinde, 20 yaşından büyük ve 25 yaşından küçük kaç kadın personel çalışmaktadır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

5. Bu iş yerinde çalışan erkek personelin yüzde kaçının eğitim durumu ön lisanstır?

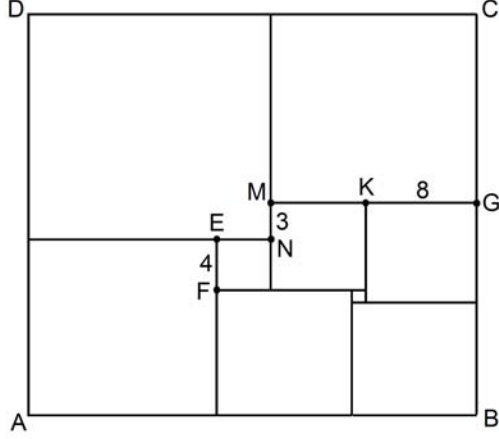
- A) 5 B) 10 C) 20 D) 25 E) 40

6. Bu iş yerinde çalışan personelle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Kadın ve erkek sayısı eşittir.
B) 6 personelin eğitim durumu lisanstır.
C) En genç ve en yaşlı personel kadındır.
D) Aynı yaşta en fazla 3 personel vardır.
E) 3 kadın personelin eğitim durumu ilköğretimdir.

7-9. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Aşağıda verilen ABCD dikdörtgeni dokuz farklı kareye bölünmüştür.



Bu dikdörtgende,

$$|EF| = 4 \text{ birim}$$

$$|MN| = 3 \text{ birim}$$

$$|KG| = 8 \text{ birim}$$

olarak verilmiştir.

7. $|CG|$ uzunluğu kaç birimdir?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

8. En büyük alanlı karenin bir kenar uzunluğu kaç birimdir?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20 E) 21

9. ABCD dikdörtgeninin çevre uzunluğu kaç birimdir?

- A) 130 B) 134 C) 136 D) 140 E) 142

1-E 2-E 3-D 4-D 5-C 6-D 7-C 8-B 9-A