



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

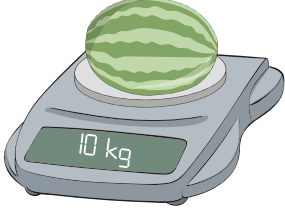
Yanlış

Boş

Bir Çokluğu Belirli Bir Yüzde İle Arttırma veya Azaltma

Test 26

1. Aşağıda verilen terazi, üzerine konulan ürünün kütlesini %25 oranında daha fazla göstermektedir.



Buna göre yukarıda verilen karpuzun gerçek kütlesi kaç kilogramdır?

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

2. Öznur'un 5000 TL olan maaşı %4 zamlandığına göre Öznur'un zamlı maaşı kaç liradır?

- A) 5040 B) 5200 C) 5250 D) 5500

3. Aşağıda bir saatin %20 indirimli fiyatı verilmiştir.



Buna göre bu saatin indirim yapılmadan önceki fiyatı kaç liradır?

- A) 210 B) 200 C) 190 D) 188

4. Her yıl 90 öğrenci kaydı alan bir lise gelecek yıl kontenjanlarını %20 artıracaktır.

Buna göre bu liseye gelecek yıl kaç öğrenci kaydı yapılabilir?

- A) 106 B) 107 C) 108 D) 109

5. %40'ı 60 olan sayının %20'si kaçtır?

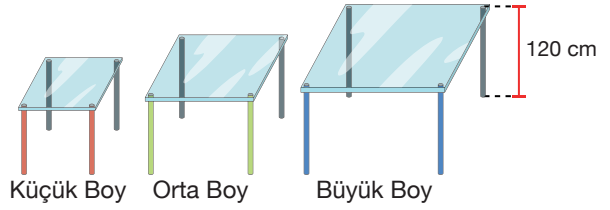
- A) 56 B) 48 C) 42 D) 30

6. Bir sayıyı %24 artırmak için sayı ile çarpılabilir.

Verilen cümlede noktalı yere hangi ondalık sayı yazılmalıdır?

- A) 12,4 B) 1,24 C) 0,98 D) 0,24

7. Aşağıda üç farklı boydaki sehpadan büyük boy sehpanın yüksekliği gösterilmiştir.

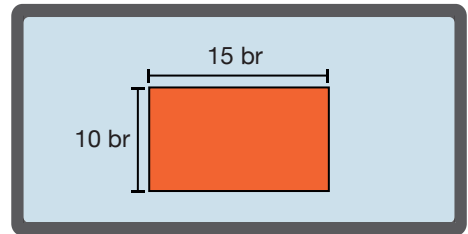


Orta boy sehpanın yüksekliği, büyük boy sehpanın yüksekliğinden %20 daha az, küçük boy sehpanın yüksekliği ise orta boy sehpanın yüksekliğinden %25 daha azdır.

Buna göre küçük boy sehpanın yüksekliği kaç santimetredir?

- A) 72 B) 75 C) 84 D) 90

8. Aşağıda bir uygulamada açılan dikdörtgen biçimindeki bir şeklin kenar uzunlukları verilmiştir.



Uygulamada açılan dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğu %20 azaltılıp kısa kenarının uzunluğu %10 artırılıyor.

Buna göre şeklin alanının ilk duruma göre değişimi aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) %8 azalmıştır. B) %12 azalmıştır.
C) %10 artmıştır. D) %15 artmıştır.

9. Altının saflığını gösterme ölçüsüne **ayar** denir.

Aşağıda bazı altın ayarlarındaki kütlece saf altın yüzdeleri verilmiştir.

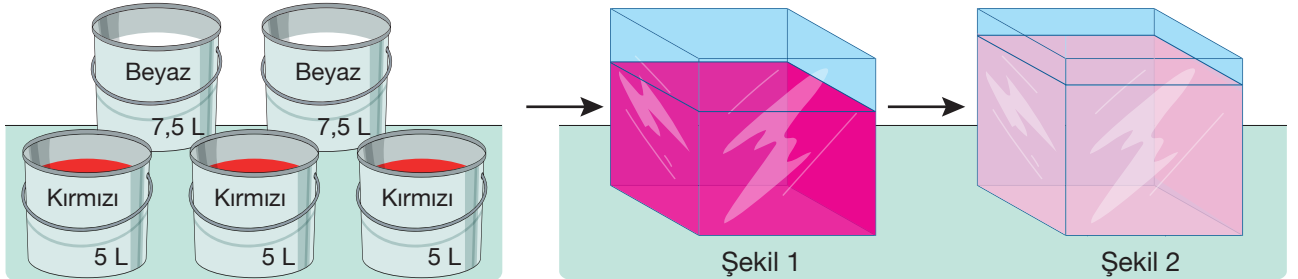
Altın Ayarı	Kütlece Saf Altın Yüzdesi
22 Ayar	%90 
18 Ayar	%75 
15 Ayar	%60 

Bir kuyumcu her biri kütlece 24 gram olan biri 18 ayar, diğeri 15 ayar iki adet bilekliği eriterek yukarıda verilen saflık yüzdesine uygun 22 ayar bir bilekliğe dönüştürüyor.

Buna göre kuyumcunun oluşturduğu 22 ayar bilekliğin kütlesi kaç gramdır?

- A) 48 B) 42,4 C) 36 D) 32,4

10. Bir boya ustası üzerinde içindeki boya miktarı yazan 3 kırmızı ve 2 beyaz boya kutusunun tamamını karıştırarak Şekil 1'deki pembe boyayı elde ediyor.



Usta elde ettiği pembe boyanın rengini çok koyu buluyor. Bu yüzden karışımındaki beyaz boya oranının %80 olması için gereken miktarda beyaz boya ekleyerek Şekil 2'deki boyayı elde ediyor.

Buna göre boya ustası belirtilen boya kutularından toplamda kaç adet kullanmıştır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12