

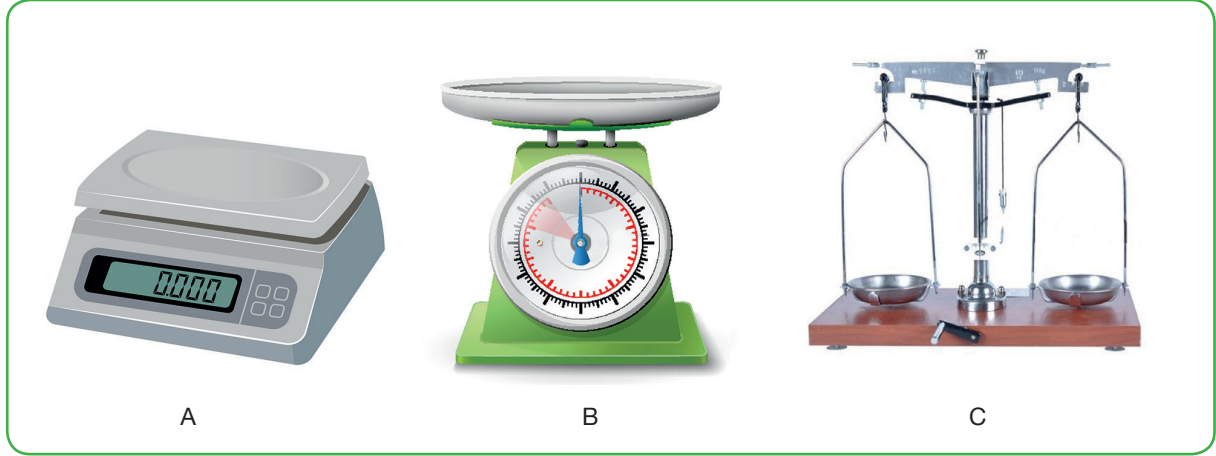
**Önermeler ve Bileşik Önermeler**

Kazanım: 9.1.1.2. Bileşik önermeyi örneklerle açıklar, "ve, veya, ya da" bağlaçları ile kurulan bileşik önermelerin özelliklerini ve De Morgan kurallarını doğruluk tablosu kullanarak gösterir.

Alan Becerileri: Matematiksel iletişim

Genel Beceriler: Problem çözme

Etkinlik İsmi	<b>DOĞRU TARTAN TERAZİYİ BUL</b>	🕒 15 dk.
Amacı	Doğruluk değeri verilen bileşik önermeyi yorumlayabilme.	👤 Bireysel



A

B

C

Yukarıda üç farklı terazi verilmiştir.

A: dijital terazi

B: ibreli terazi

C: eşit kollu terazi

Bu terazilerden yalnızca biri doğru ölçüm yapmaktadır. Diğer iki terazi ise gerçek kütlede sabit bir miktarda eksik ya da fazla ölçüm yapmaktadır.

Kütlesinin 5 kg olduğu bilinen bir paket, bu üç terazide ayrı ayrı tartılmış ve bu tartımlarla ilgili olarak aşağıdaki önermeler verilmiştir:

p: "A terazisi paketi gerçeğinden 200 g eksik tartmıştır ya da C terazisi gerçeğinden 200 g fazla tartmamıştır."

q: "B terazisinde paket 5 kg tartılmamıştır veya A terazisinde 4,8 kg tartılmıştır."

r: "C terazisinde paket 5 kg tartılmamıştır ve A terazisi gerçeğinden 300 g eksik tartmıştır."

p ve q önermelerinin doğruluk değerleri 0 ve r önermesinin doğruluk değeri 1 dir.

Yukarıda verilen bilgilere göre aşağıdaki soruyu cevaplayınız.

Kütlesi 4325 gram olan bir paketi A, B ve C terazilerinin kaç gram tarttığını bularak tablodaki ilgili yerlere yazınız.

Terazi	Kütle (g)
A	
B	
C	

