

RASYONEL (KESİRLİ) SAYILARDA İŞLEM ÖNCELİĞİ



AHMET ÖĞRETMEN

Merhaba arkadaşlar.Size anlatmış olduğum rasyonel sayılarda çoklu adım işlemler hakkında soracağım soruyu doğru cevaplayan kişiyi hafta sonu düzenlenecek olan Rize Kitap Fuarına götüreceğim.

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{2} - \frac{3}{5}\right) - \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

cevaplarınızı bekliyorum.



BEYZA

Öğretmenim paydaki sayılara verilen işlemleri uygulayıp aynı şekilde paydada verilen işlemleri uygulayıp böldüğümüzde cevap $\frac{1}{3}$ çıkıyor.



AYŞE

Hayır öncelikle parantez içinde olan kısımların çıkarma işlemlerini yapıp daha sonra işlemi tamamlayacağız.Yani cevap 13/10.



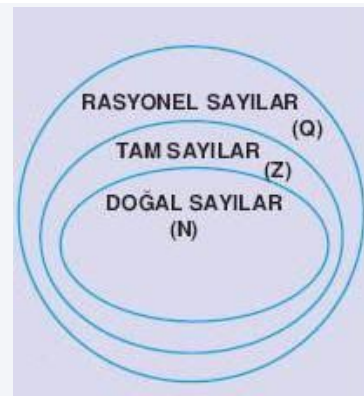
ALİ

Hayır üçünüzde yanlış yaptınız.Önce parantez içindekiler, toplama, çıkarma işlemleri sırasıyla yapılır. Ve ben bunu biliyorum. Öğretmenim cevap 0.



GİZEM

Öğretmenim Ali haklı ama önce paydaların eşitlenmesi gerekiyor. Ali'nin işlem önceliği hakkında dedikleri doğru ama paydaları eşitlerken payları çarpmayacağız o bu kısmı unutmuş yani cevap $-1/40$.



SİZ BU SORU HAKKINDA NE DÜŞÜNÜYORSUNUZ??



İSİM	KATILİYORUM /KATILMIYOR UM	NEDEN
ALİ	KATILİYORUM	Ali'nin işlem önceliği hakkındaki bilgileri doğru.
BEYZA	KATILMIYORUM	Pay ve paydadaki işlemler tek tek ayrı ayrı toplanıp/çıkarılmaz.
GİZEM	KATILMIYORUM	Gizem eksik bilgiye sahip.Çünkü paydalar eşitlenirken paydanın çarpıldığı sayıyla payda çarpılır.
AYŞE	KATILMIYORUM	Öncelik parantez içinin ama daha sonra işlem önceliği toplama işleminindir.

BU ETKİNLİĞİ YAPTIĞIMIZDA ELDE EDECEĞİMİZ KAZANIM;

1)M.7.1.3.3. Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar.

a)Çok adımlı işlemlerde hangi işlemin daha önce yapılacağı ayraçlarla belirtilir.

<http://www.zgefdergi.com/DergiPdfDetay.aspx?ID=83>

AHMET GÖKÜŞ
170403057
İLKÖĞRETİM MATEMATİK
ÖĞRETMENLİĞİ 2/A