



Örnek Senaryo 3

Soru Sayısı	Ölçülen Bilişsel Düzey
10 soru	Basit bilişsel süreçleri ölçmeye yönelik sorular <i>Senaryo 3'teki tüm sorular</i>





2. SINAV

MATEMATİK 7

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

SENARYO 3

Kazanım: M.7.1.1.2. Toplama işleminin özelliklerini akıcı işlem yapmak için birer strateji olarak kullanır.

1. Aşağıdaki eşitliklerde toplama işleminin hangi özelliğinin kullanıldığını boşluklara yazınız.

- $(-12) + (-13) = (-13) + (-12)$
- $9 + (-9) = 0$
- $[(-3) + (+7)] + (+1) = (-3) + [(+7) + (+1)]$
- $17 + 0 = 17$

Kazanım: M.7.1.2.1. Rasyonel sayıları tanır ve sayı doğrusunda gösterir.

2. $-\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, -\frac{7}{8}$ rasyonel sayılarını sayı doğrusunda gösteriniz.

Kazanım: M.7.1.2.2. Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder.

3. $-\frac{175}{1000}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimini yazınız.



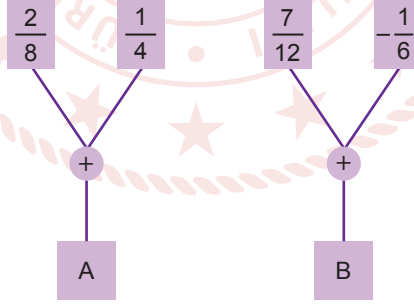
SENARYO 3

Kazanım: M.7.1.2.4. Rasyonel sayıları sıralar ve karşılaştırır.

4. $-2\frac{1}{3}$, $-2\frac{3}{6}$, $-\frac{3}{4}$ rasyonel sayılarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

Kazanım: M.7.1.3.1. Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.

5. Aşağıdaki şemalarda, kutularda yazılan sayılara dairelerdeki işlemler uygulanarak A ve B sayıları elde edilecektir.



Buna göre $A - B$ kaçtır?



2. SINAV

MATEMATİK 7

SENARYO 3

Kazanım: M.7.1.3.2. Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.

6. $\left(-\frac{3}{4}\right) \cdot \frac{4}{3} = \blacksquare$ ve $\left(-\frac{5}{12}\right) \div \left(-\frac{5}{7}\right) = \blacktriangle$ işlemleri verilmiştir.

Buna göre $\blacksquare \cdot \blacktriangle$ işleminin sonucunu bulunuz.

Kazanım: M.7.1.3.4. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar.

7. $A = \left(-\frac{1}{2}\right)^2$ ve $B = \left(-\frac{2}{3}\right)^3$ olduğuna göre A ve B sayılarını bulunuz.

Kazanım: M.7.1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.

8. Bir miktar bilyenin $\frac{1}{3}$ 'ününün $\frac{4}{6}$ 'sını 3 arkadaş eşit olarak paylaşacaktır.

Buna göre bir kişinin aldığı bilyenin sayısı, tüm bilyelerin sayısının kaçta kaçdır?



SENARYO 3

Kazanım: M.7.2.1.1. Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar.

9. $(7x + 8) + (5x - 2)$ işleminin sonucunu bulunuz.

Kazanım: M.7.2.1.2. Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpar.

10. $\blacksquare \cdot (2x - 6) = 12x - 36$ eşitliğine göre \blacksquare yerine gelmesi gereken sayıyı yazınız.

