



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 5

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

SENARYO 3

Kazanım: M.5.1.1.1. En çok dokuz basamaklı doğal sayıları okur ve yazar.

1. Türkiye'nin havacılık, uzay ve teknoloji festivali olan TEKNOFEST 2023, Cumhuriyet'in 100. yılında İstanbul, Ankara ve İzmir'de ziyarete açıldı. Bu illerdeki festivale katılan toplam ziyaretçi sayısı 4 543 000 olarak açıklandı.

Buna göre açıklanan ziyaretçi sayısının okunuşunu yazınız.



Kazanım: M.5.1.2.5. En çok dört basamaklı bir doğal sayıyı, en çok iki basamaklı bir doğal sayıya böler.

2. Bir sepetteki 3048 tane ceviz 24 kişiye eşit olarak paylaşılacaktır.

Buna göre bir kişinin aldığı ceviz sayısını bulunuz.



SENARYO 3

Kazanım: M.5.1.2.11. En çok iki işlem türü içeren parantezli ifadelerin sonucunu bulur.

3. Aşağıdaki işlemlerin sonucunu bulunuz.

a) $(24 + 12) \div 4$

b) $4 \times (3^2 - 1)$



Kazanım: M.5.1.2.12. Dört işlem içeren problemleri çözer.

4. Tuna ve Zeynep'in şimdiki yaşları toplamı 24'tür. Tuna, Zeynep'ten 2 yaş büyüktür.

Buna göre Tuna ve Zeynep'in şimdiki yaşlarını bulunuz.



2. SINAV

MATEMATİK 5

SENARYO 3

Kazanım: M.5.1.3.1. Birim kesirleri sayı doğrusunda gösterir ve sıralar.

5. $\frac{1}{8}$ birim kesrini sayı doğrusunda gösteriniz.

Kazanım: M.5.1.3.3. Bir doğal sayı ile bir bileşik kesri karşılaştırır.

6. $\frac{17}{3}$ \square 6 karşılaştırmasına göre \square yerine $<$, $>$, $=$ sembollerinden hangisi yazılmalıdır?



SENARYO 3

Kazanım: M.5.1.3.4. Sadeleştirme ve genişletmenin kesrin değerini değiştirmeyeceğini anlar ve bir kesre denk olan kesirler oluşturur.

7. ■ ve ▲ birer doğal sayı olmak üzere

$$\frac{5}{\blacksquare} = \frac{15}{9} = \frac{\blacktriangle}{54} \text{ 'tir.}$$

Buna göre ■ + ▲ işleminin sonucu kaçtır?



Kazanım: M.5.1.3.5. Payları veya paydaları eşit kesirleri sıralar.

8. $\frac{5}{9}, \frac{5}{17}, \frac{5}{3}$ kesirlerini küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

SENARYO 3

Kazanım: M.5.1.4.1. Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan iki kesrin toplama ve çıkarma işlemini yapar ve anlamlandırır.

9. $\frac{5}{8}$ kesrinin $\frac{3}{24}$ eksigi kaçtır?

Kazanım: M.5.1.4.2. Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan kesirlerle toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer ve kurar.

10. Mert, kitabının önce $\frac{1}{2}$ 'ini, daha sonra $\frac{2}{6}$ 'sini okumuştur.

Buna göre Mert kitabının kaçta kaçını okumuştur?