



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

Kesirlerle Toplama ve Çıkarma İşlemleri Gerektiren Problemler

Test 16

1. Bir yardım kampanyası için ihtiyaç duyulan paranın birinci gün $\frac{2}{15}$ 'si, ikinci gün ise $\frac{3}{5}$ 'ü toplanmıştır.

Buna göre bu iki günde ihtiyaç duyulan paranın kaçta kaç toplanmıştır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{11}{15}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{14}{15}$

2. 20 GB'lık bir dosyanın önce $8\frac{1}{3}$ GB'ı, ardından da $6\frac{5}{9}$ GB'ı indirilmiştir.

Buna göre dosyanın tamamının indirilmesi için kaç GB'lık bir bölüm kalmıştır?

- A) $6\frac{8}{9}$ B) $6\frac{1}{9}$ C) $5\frac{8}{9}$ D) $5\frac{1}{9}$

3. Bir çiftliğin deposundaki suyun $\frac{2}{15}$ 'si bahçenin sulanması için, $\frac{1}{3}$ 'i evin ihtiyaçları için, $\frac{2}{5}$ 'si ise hayvanlar için kullanılmıştır.

Buna göre son durumda depodaki suyun kaçta kaç kalmıştır?

- A) $\frac{1}{15}$ B) $\frac{2}{15}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{3}$

4. Bir top kumaşın $\frac{5}{18}$ 'i ile pantolon, $\frac{1}{6}$ 'i ile gömlek, geriye kalan kumaşın tamamı ile de etek dikilmiştir.

Buna göre etek için kullanılan kumaş, tüm kumaşın kaçta kaçıdır?

- A) $\frac{7}{9}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{1}{3}$

5. Bir koşu yarışına katılan Yasemin, parkurun $\frac{7}{12}$ 'sini tamamlamıştır. 4 km daha koşsaydı yarışın $\frac{3}{4}$ 'ünü tamamlamış olacaktı.

Buna göre bu koşu parkuru toplam kaç kilometredir?

- A) 24 B) 18 C) 16 D) 12

6. Arda'nın boyu $1\frac{9}{20}$ m'dir. Kardeşinin boyu ise Arda'nın boyundan $\frac{1}{4}$ m daha kısadır.

Buna göre Arda ile kardeşinin boyları toplamı kaç metredir?

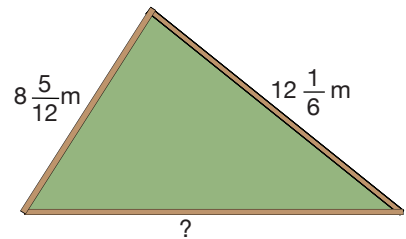
- A) $1\frac{1}{5}$ B) $2\frac{1}{2}$ C) $2\frac{13}{20}$ D) $2\frac{3}{4}$

7. Berna bir filmi $\frac{12}{25}$ saat izledikten sonra mola vermiş ve molanın ardından da $1\frac{1}{5}$ saat daha izleyerek bitirmiştir. Berna filmi izlemeye başlayıp bitirdiği ana kadar toplamda 2 saat geçtiğini fark etmiştir.

Buna göre Berna film arasında kaç saat mola vermiştir?

- A) $1\frac{17}{25}$ B) $1\frac{8}{25}$ C) $\frac{8}{25}$ D) $\frac{4}{25}$

8. Aşağıda iki kenarının uzunluğu verilen üçgen biçimindeki bir bahçenin etrafına çit çekilmiştir.

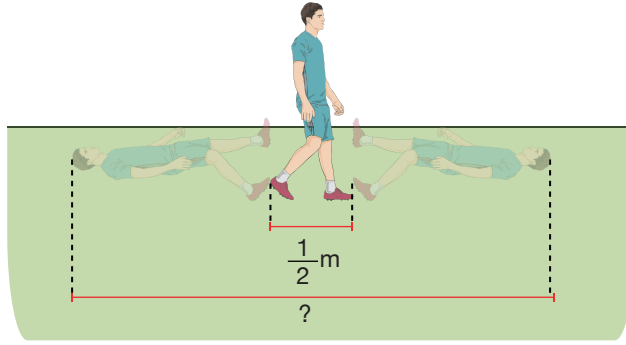


Toplam 25 m çit kullanıldığına göre bahçenin verilmeyen kenarının uzunluğu (?) kaç metredir?

- A) $5\frac{1}{2}$ B) $5\frac{5}{12}$ C) $4\frac{1}{2}$ D) $4\frac{5}{12}$

İRASYONEL
YAYINLARI

9. Aşağıda stadyumda $1\frac{3}{4}$ m boyundaki bir futbolcunun karşılıklı iki ışıklandırma dolayısıyla aynı doğrultuda oluşan iki gölgesi gösterilmiştir.

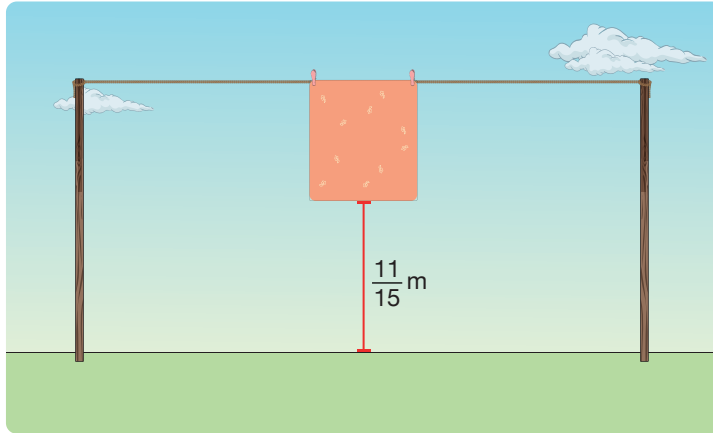


İki farklı gölgenin uzunlukları, futbolcunun boyunun $\frac{2}{3}$ 'ü ve $\frac{3}{7}$ 'si kadardır.

Gölgeler arasında $\frac{1}{2}$ m'lik bir boşluk bulunduğuna göre gölgelerin uç noktaları arasındaki mesafe (?) kaç metredir?

- A) $2\frac{5}{12}$ B) $2\frac{1}{3}$ C) $1\frac{11}{12}$ D) $\frac{19}{12}$

10. Aşağıda yere paralel bir çamaşır ipi verilmiştir.



Bu çamaşır ipine tam ortasından kısa kenarına paralel olacak şekilde ikiye katlanarak asılan dikdörtgen biçimindeki bir havlunun ucunun zemine olan uzaklığı şekilde gösterilmiştir.

Çamaşır ipinin yerden yüksekliği $1\frac{2}{5}$ m olduğuna göre havlunun uzun kenarının uzunluğu kaç metredir?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{14}{15}$ C) $1\frac{1}{5}$ D) $1\frac{1}{3}$