

7. SINIF 2023 GENEL TEKRAR SORU **ÇÖZÜMÜ-10 (EFSANELERE-3)**

Soru 1. Ahmet'in çalışma hızı Yücel'in üç katı, Yücel'in çalışma hızı da Zeynep'in çalışma hızının yarısı kadardır.

Üçünün birlikte çalışarak 10 günde yaptıkları işi Zeynep tek başına kaç günde yapar?

- A) 90
- B) 60
- C) 45
- D) 30

Soru 2. 3 tane bilyeyi 13 TL'ye alıp, 7 tane bilyeyi 34 TL'ye satarsak kar oranı kaç olur?

- A) $\frac{13}{22}$
- B) $\frac{7}{93}$
- C) $\frac{12}{59}$
- D) $\frac{11}{91}$

Soru 3. Birbirinden farklı, üç basamaklı 3 tane doğal sayının toplamı kaç farklı değer alır?

- A) 2691
- B) 2692
- C) 2700
- D) 2702

Soru 4. 324 tane ceviz 3, 5 ve 10 yaşlarındaki üç kardeşe en büyüğünün yaşı ile ters diğerlerinin yaşları ile doğru orantılı olarak paylaştırılıyor.

Buna göre en küçük olandan en büyük olana göre sırayla kaçar tane ceviz düşer?

- A) 120-150-54
- B) 150-170-4
- C) 120-200-4
- D) 80-150-94

Soru 5. a,b,c,d doğal sayılar olmak üzere

- a sayısının b sayısına oranı: $\frac{2}{3}$
- b sayısının c sayısına oranı: $\frac{2}{5}$
- c sayısının d sayısına oranı: $\frac{3}{5}$

olduğuna göre a sayısının d sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{2}{5}$
- B) $\frac{4}{11}$
- C) $\frac{5}{21}$
- D) $\frac{4}{25}$

Soru 6. a, b ve c sayıları doğal sayılar olmak üzere

$$3a=4b=2c$$

$2a+3b-c=44$ olduğuna göre $a+b+c=?$

A) 52

B) 65

C) 75

D) 81

Soru 7. Bir dikdörtgenin bir kenar uzunluğu %20 artar, diğer kenar uzunluğu %20 azalırsa alanı nasıl değişir?

A) %4 artar

B) %4 azalır

C) Değişmez

D) %8 azalır

Soru 8. Bir işi aynı özellikte 30 tane işçi 40 günde yapabilmektedir.

Bu işçiler birlikte işe başlayıp işin yarısını bitirdikten sonra işçilerin $\frac{2}{3}$ 'ü işten ayrılıyor.

Kalan işi kalan işçiler kaç günde yaparlar?

A) 40

B) 45

C) 60

D) 75

Soru 9. Bir karenin bir kenar uzunluğu %30 artarsa alanı % kaç artar?

A) 30

B) 60

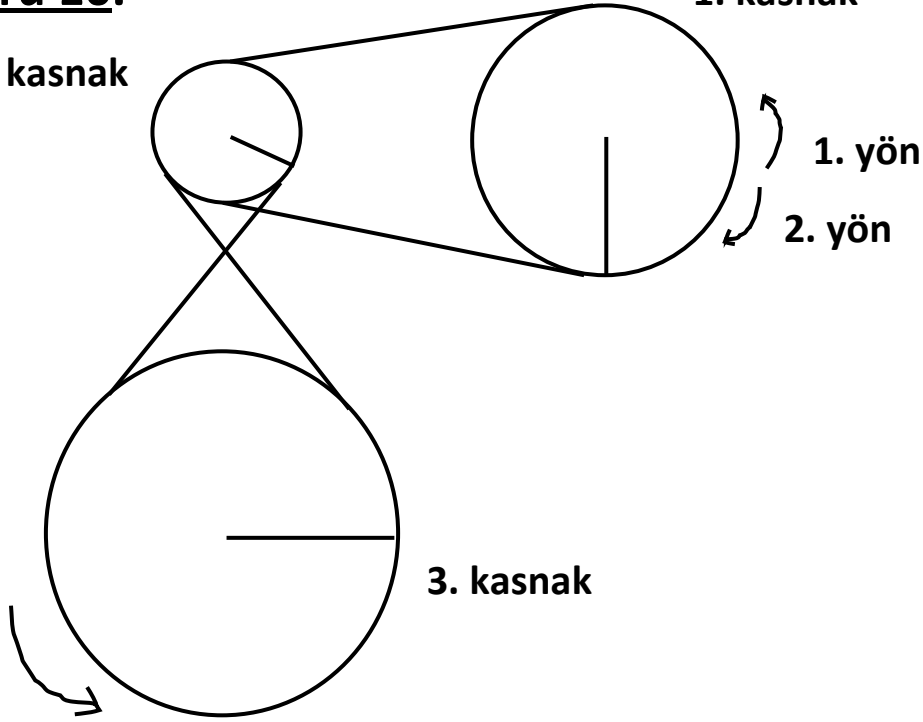
C) 69

D) 96

Soru 10.

2. kasnak

1. kasnak

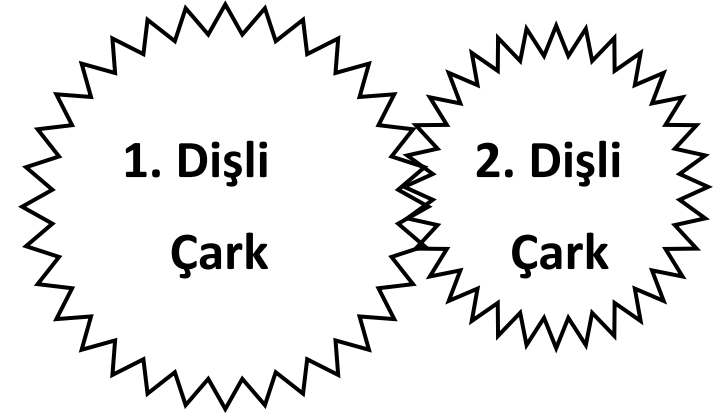


Yukarıdaki şekilde 1. Kasnağın yarıçapı $2r$, 2 numaralı kasnağın yarıçapı r ve 3 numaralı kasnağın yarıçapı $3r$ 'dir.

3 numaralı kasnak ok yönünde 4 tur dönerse 1 numaralı kasnak hangi yönde kaç tur döner

Bu soruda şık olmasın açık uçlu olsun. :)

Soru 11.



Yukarıdaki birbirine bağlı olan dişli çarklardan büyük olanda 1 numaralı çarkta 50 tane, küçük olan 2 numaralı çarkta 30 tane diş vardır.

Bu çarkların merkezi sabit ve merkezleri etrafında dönebilmektedirler.

1 numaralı çark 120 tur dönerse küçük olan çark kaç tur döner?

Bu soruda da şık olmasın açık uçlu olsun. (3)