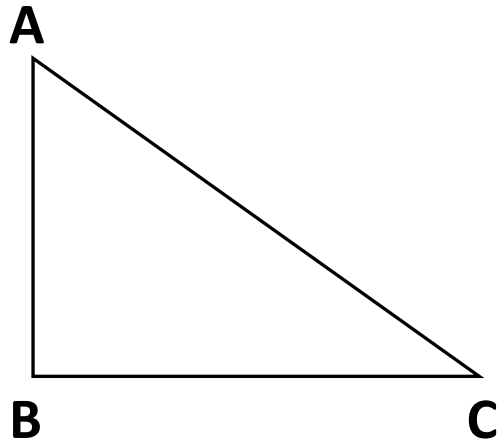


## 6. SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI ÖRNEK SORULARI-(1)

YouTube: KAZIM CEYLAN

### 1. BÖLÜM (50 puan: Her soru 10 puandır)

Soru 1. Şekilde ABC üçgeni dik üçgendir.  
 $s(\widehat{ABC}) = 90^\circ$  dir.



$$|AB| = 15 \text{ cm}$$

$$|BC| = 20 \text{ cm}$$

$$|AC| = 25 \text{ cm} \text{ ise}$$

[AC] kenarına ait

Yüksekliği çizerek

uzunluğunun

kaç cm

olduğunu bulunuz.

Soru 2. Aşağıda verilen sözel ifadelere uygun cebirsel ifadeleri yazınız.

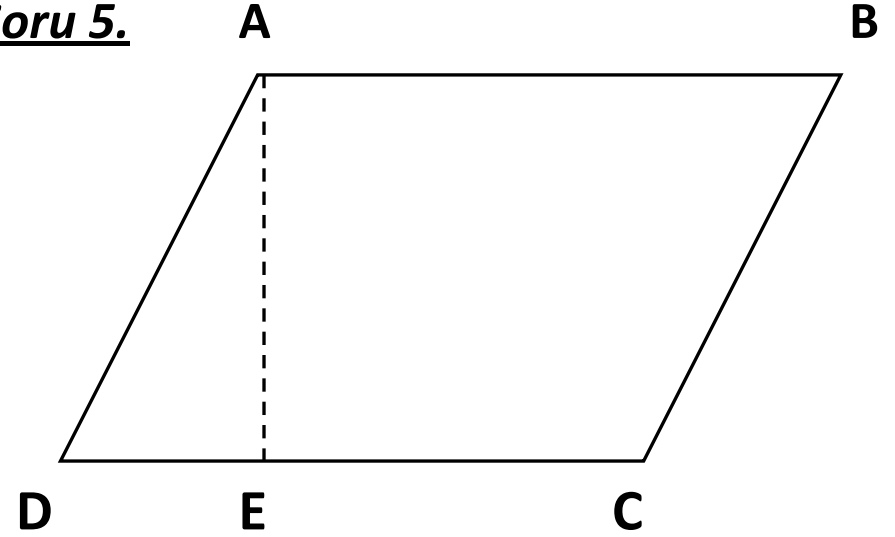
- Bir sayının yarısının 5 fazlası:
- Bir sayının 5 fazlasının yarısı:
- Bir sayının 7 katının 5 eksiğinin yarısı:
- Bir sayının 5 eksiğinin 7 katının yarısı:
- Bir sayının yarısının 5 fazlasının yarısı:

**Soru 3.**  $\frac{a}{b} = \frac{4}{5}$  ve  $\frac{b}{c} = \frac{6}{7}$  ise  $\frac{a}{c} = ?$

**Bulunuz.**

**Soru 4.** Bir araç sabit bir hızla hareket ederek saatte 180 km yol almaktadır. Buna göre bu araç 1 saniyede kaç metre yol alır? **Bulunuz.**

**Soru 5.**



**Yukarıdaki şekilde**

**ABCD paralelkenardır.**

**$[AE] \perp [DC], \quad |AD| = 10 \text{ cm}$**

**$|AE| = 8 \text{ cm}, \quad A(ABCD) = 120 \text{ cm}^2$**

**olduğuna göre  $\Ç(ABCD)$  kaç cm olur?**

**2. BÖLÜM (50 puan: Her soru 5 puandır.)**

**Soru1.** 4 tane sayının ortalaması 20'dir. Bu sayılara ortalaması 30 olan 4 tane daha sayı eklenirse yeni grubun ortalaması kaç olur?

- A) 22      B) 24      C) 25      D) 30

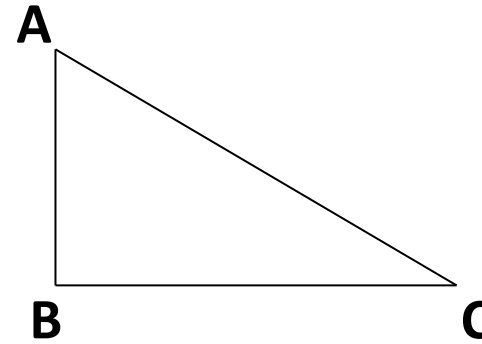
**Soru2.** Sıfırdan ve birbirinden farklı 5 tane doğal sayının toplamı 50'dir. Buna göre bu sayıların en büyüğü en çok kaç olabilir?

- A) 5      B) 11      C) 12      D) 40

**Soru3.**  $5 \text{ m}^2 + 4 \text{ dm}^2$  toplamı kaç  $\text{dm}^2$  olur?

- A) 9      B) 504      C) 540      D) 900

**Soru4.** Şekildeki ABC üçgeninde



$$[AB] \perp [BC]$$

$$|AB| = 10 \text{ cm}$$

$$|BC| = 12 \text{ cm}$$

ise  $A(ABC)$  kaç  $\text{cm}^2$  olur?

- A) 120      B) 96      C) 72      D) 60

**Soru5.** İki doğal sayının birbirine oranı  $\frac{3}{5}$  dir. Bu sayıların toplamı 800 olduğuna göre büyük sayı kaçtır?

- A) 50      B) 250      C) 300      D) 500

**Soru6.**  $\frac{1}{4}$  sayısının içinde kaç tane  $\frac{1}{32}$  vardır?

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

**Soru7.**  $\frac{1}{10}$  sayısının  $\frac{2}{5}$ 'i kaçtır?

- A)  $\frac{1}{5}$       B)  $\frac{2}{5}$       C)  $\frac{1}{25}$       D)  $\frac{1}{50}$

**Soru8.** Bir çemberin çapı 10 cm ise bu çemberin çevresi kaç cm olur? ( $\Pi=3$ )

- A) 15  
B) 25  
C) 30  
D) 60

