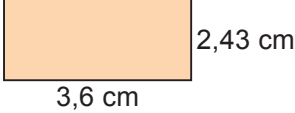
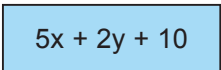
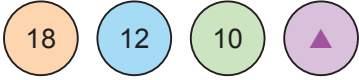
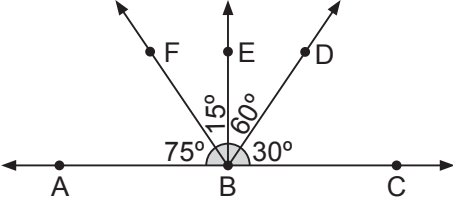
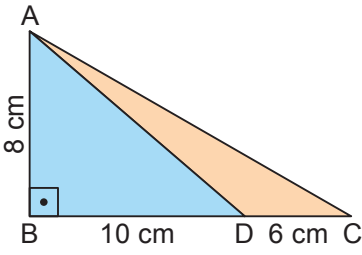


Adı-Soyadı: ..... Okul No: .....

1. SORU (10 Puan)	2. SORU (10 Puan)	3. SORU (10 Puan)	4. SORU (10 Puan)	5. SORU (10 Puan)	6. SORU (10 Puan)	7. SORU (10 Puan)	8. SORU (15 Puan)	9. SORU (15 Puan)	ALDIĞI PUAN
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

<p>1)</p>  <p>Verilen dikdörtgenin alanını bulunuz.</p>	<p><b>ÇÖZÜM:</b></p> <p>Alan = <math>3,6 \times 2,43 = 8,748 \text{ cm}^2</math></p>
<p>2)</p>  <p>Verilen cebirsel ifadenin katsayılar toplamının, sabit terimden kaç fazla olduğunu bulunuz.</p>	<p><b>ÇÖZÜM:</b></p> <p>Katsayılar toplamı = <math>5 + 2 + 10 = 17</math>  Sabit terim = 10  <math>17 - 10 = 7</math></p>
<p>3)</p>  <p>Verilen sayıların açıklığı 13 olduğuna göre <math>\blacktriangle</math> yerine yazılabilecek sayıların toplamını bulunuz.</p>	<p><b>ÇÖZÜM:</b></p> <p> <math>\blacktriangle = 18 - 13 = 5</math>  <math>\blacktriangle = 10 + 13 = 23</math> </p> <p><math>5 + 23 = 28</math></p>
<p>4)</p>  <p>Verilen şekle göre <math>m(\widehat{FBD}) - m(\widehat{DBC})</math> işleminin sonucu kaç derecedir?</p>	<p><b>ÇÖZÜM:</b></p> <p> <math>m(\widehat{FBD}) = 75^\circ</math>  <math>m(\widehat{DBC}) = 30^\circ</math>  <math>75^\circ - 30^\circ = 45^\circ</math> </p>
<p>5) Çevre uzunluğu 4800 cm olan karenin alanı kaç metrekaredir?</p>	<p><b>ÇÖZÜM:</b></p> <p> <math>4800 \text{ cm} = 48 \text{ m}</math>  <math>48 : 4 = 12 \text{ m}</math> (Bir kenarın uzunluğu)  Alan = <math>12 \cdot 12 = 144 \text{ m}^2</math> </p>

6)



Yanda verilen ABC dik üçgeninde mavi boyalı bölgenin alanı, turuncu boyalı bölgenin alanından kaç santimetrekare fazladır?

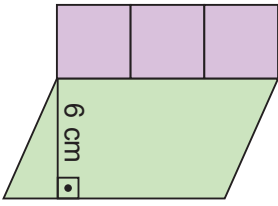
ÇÖZÜM:

$$\text{Mavi alan} = \frac{8 \cdot 10}{2} = 40 \text{ cm}^2$$

$$\text{Turuncu alan} = \frac{8 \cdot 6}{2} = 24 \text{ cm}^2$$

$$40 - 24 = 16 \text{ cm}^2$$

7)



Verilen şekilde paralelkenarın kenarına özdeş kareler yerleştirilmiştir.

Karelerden birinin alanı  $100 \text{ cm}^2$  olduğuna göre paralelkenarın alanı kaç santimetrekaredir?

ÇÖZÜM:

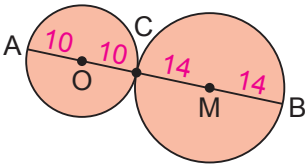
$$100 = 10 \cdot 10$$

$$3 \cdot 10 = 30$$



$$\rightarrow \text{Alan} = 30 \cdot 6 = 180 \text{ cm}^2$$

8)



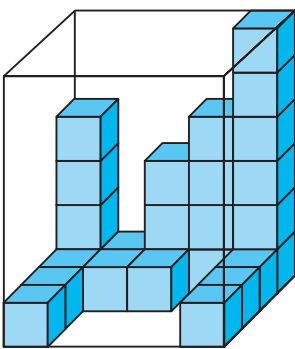
Verilen O ve M merkezli çemberler birbirlerine C noktasında değmektedir.

Bu çemberlerin yarıçap uzunlukları sırasıyla 10 cm ve 14 cm olduğuna göre  $|AB|$  kaç santimetredir?

ÇÖZÜM:

$$|AB| = 10 + 10 + 14 + 14 = 48 \text{ cm}$$

9)



Verilen prizmanın tamamen dolması için kaç tane daha birimküp gereklidir?

ÇÖZÜM:

$$\text{Prizmanın hacmi} = 4 \cdot 5 \cdot 6 = 120 \text{ br}^3$$

$$\text{İçindeki küp sayısı} = 26$$

$$\text{Gerekli küp sayısı} = 120 - 26 = 94 \text{ tane}$$