

<p>1) 5, 7, 11, 11, 12, 13, 13, 13, 14</p> <p>Yukarıdaki veri grubu için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?</p> <p>A) Çeyrekler açıklığı 3'tür.</p> <p>B) Modu 13'tür.</p> <p>C) Medyanı 12'dir.</p> <p>D) Aritmetik ortalaması 11'dir.</p>	<p>2) Yaş ortalaması 22 olan 7 kişilik bir gruptan yaşları 14 ve 20 olan iki kişi gruptan ayrılıyor. Kalanların yaşlarının aritmetik ortalaması kaç olur?</p> <p>A) 19</p> <p>B) 21</p> <p>C) 24</p> <p>D) 25</p>									
<p>3) 7,9,5,8,3,6,8,9,X yanda verilen dokuz sayının aritmetik ortalaması 7 ise modu kaçtır?</p> <p>A) 7</p> <p>B) 8</p> <p>C) 9</p> <p>D) 10</p>	<p>4) $\frac{9!+8!}{7!}=?$</p> <p>A) 17</p> <p>B) 72</p> <p>C) 73</p> <p>D) 80</p>									
<p>5) $P(5,2) + P(7,3)=?$</p> <p>A) 230</p> <p>B) 210</p> <p>C) 200</p> <p>D) 150</p>	<p>6) 2 farklı matematik ve 4 farklı İngilizce kitabı İngilizce kitapları bir arada olmak şartıyla bir rafa düz bir şekilde konulacaktır. Kaç farklı şekilde yerleştirilebilir?</p> <p>A) 720</p> <p>B) 240</p> <p>C) 120</p> <p>D) 144</p>									
<p>7) $A=\{1,2,3,4,5,6\}$ kümesinin elemanlarını kullanarak üç basamaklı rakamları farklı kaç farklı sayı yazılabilir?</p> <p>A) 30</p> <p>B) 36</p> <p>C) 120</p> <p>D) 216</p>	<p>8)</p> <table border="1"><tr><td></td><td>SARIŞIN</td><td>ESMER</td></tr><tr><td>KIZ</td><td>12</td><td>7</td></tr><tr><td>ERKEK</td><td>4</td><td>9</td></tr></table> <p>8. 9. ve 10 soruları tabloya göre cevaplayınız.</p> <p>Gruptan seçilen bir öğrencinin esmer olma olasılığı kaçtır?</p> <p>A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{7}{9}$ C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{9}{32}$</p>		SARIŞIN	ESMER	KIZ	12	7	ERKEK	4	9
	SARIŞIN	ESMER								
KIZ	12	7								
ERKEK	4	9								
<p>9) Gruptan seçilen bir öğrencinin sarışın erkek öğrenci olma olasılığı kaçtır?</p> <p>A) $\frac{4}{12}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{4}{13}$ D) $\frac{4}{16}$</p>	<p>10) Gruptan seçilen bir öğrencinin esmer veya kız öğrenci olma olasılığı kaçtır?</p> <p>A) $\frac{7}{8}$</p> <p>B) $\frac{3}{8}$</p> <p>C) $\frac{1}{2}$</p> <p>D) $\frac{7}{32}$</p>									

11)



Yukarıdaki dikdörtgen şeklindeki bölgeye düşen uçağın denize düşme olasılığı kaçtır?

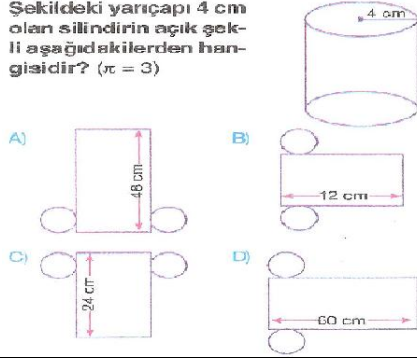
- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{5}$

12) Çevresinin uzunluğu 375cm olan Türk Bayrağının genişliği kaç cm dir?

- A) 50
B) 75
C) 125
D) 150

13)

Şekildeki yarıçapı 4 cm olan silindirin açık şekli aşağıdakilerden hangisidir? ($\pi = 3$)

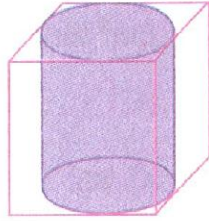


14) 34,16,20,25, x, y sayılarının aritmetik ortalaması 24 olduğuna göre $(x + 2)$ ve $(y + 3)$ sayılarının aritmetik ortalaması kaçtır?

- A) 25
B) 26
C) 27
D) 30

15)

Bir ayrıtı 12 cm olan bir küpün içine en büyük hacimde bir silindir yerleştirildiğinde, silindirin hacmi kaç cm^3 olur? ($\pi = 3$)

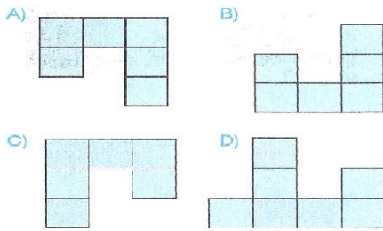
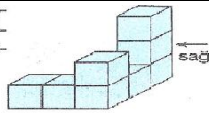


- A) 1422 B) 1316 C) 1296 D) 1168

16) Yarıçapı 40 cm olan bir bisiklet tekeri 360 metrelik bir yolu kaç turda alır?

- A) 100
B) 120
C) 150
D) 200

Yandaki şeklin sağdan görünümü, aşağıdakilerden hangisidir?



17)

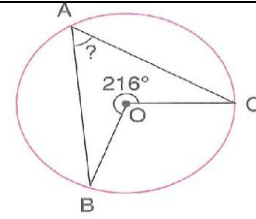
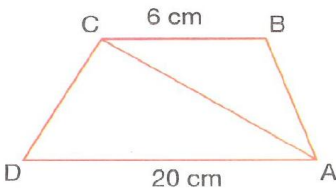
Yanda ABCD yamuğunda $[CB] \parallel [DA]$ 'dir.

$|AD| = 20 \text{ cm}$,

$|CB| = 6 \text{ cm}$

ve $A(\widehat{CBA}) = 15 \text{ cm}^2$ olduğuna göre, ABCD yamuğunun alanı kaç cm^2 dir?

- A) 56 B) 58 C) 60 D) 65



Şekildeki O merkezli çemberde, $s(\widehat{BAC})$ kaç derecedir?

- 18) A) 80 B) 72 C) 70 D) 65

19)

20) Çevresi 34 cm olan dikdörtgenin alanı en fazla kaç cm^2 olur?

- A) 289
B) 72
C) 70
D) 68

