

- 1)  $\frac{\sqrt{12} \cdot \sqrt{3}}{\sqrt{5} \cdot \sqrt{20}}$  işleminin sonucu aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?  
a) 0,12 b) 0,4 c) 0,2 d) 0,6

- 2) 0,0000012 sayısının bilimsel gösterimi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?  
a)  $1,2 \times 10^{-7}$  b)  $1,2 \times 10^{-8}$  c)  $1,2 \times 10^{-6}$  d)  $1,2 \times 10^{-5}$

- 3) 0,1, 2, 3, 4, 7, 9, 13, 16, 25, 30, 36, 38, 49, 56, 64, 76, 81, 100 sayılarından kaç tanesi tam kare sayıdır?  
a) 11 b) 10 c) 8 d) 9

- 4) 1, 3, 9, 27, 81, ..... Sayı dizisinin kuralı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?  
a)  $3n$  b)  $n+3$  c)  $3+n$  d)  $3^n$

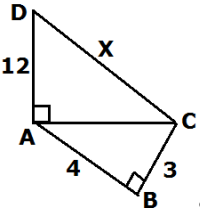
- 5)  $2\sqrt{2} \cdot \sqrt{8} - 2\sqrt{3} + \sqrt{12}$  işleminin sonucu aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?  
a) 10 b) 8 c) 12 d) 9

- 6) Aşağıda verilen sayılardan hangisi bir irrasyonel sayı olarak verilmiştir?  
a) 3,01313... b) 3,123123... c) 3,1010010001... d) 3,2444...

- 7) Genel kuralı  $3n-1$  olan sayı dizisinin 5. terimi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?  
a) 8 b) 10 c) 12 d) 14

- 8) Aşağıda verilen sayılardan hangisi bir irrasyonel sayı olarak verilmiştir?  
a)  $\sqrt{2}$  b)  $\sqrt{1}$  c)  $\sqrt{4}$  d) 2

- 9) Aşağıdaki şekilde x değeri hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

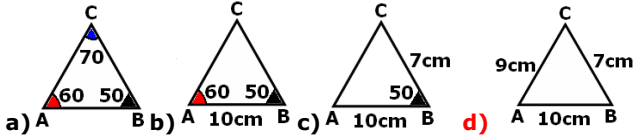


- a) 15 b) 13 c) 9 d) 11

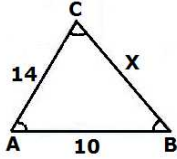
- 10) Bir torbada 5 sarı, 3 kırmızı ve 2 mor bilye vardır. Torbadan çekilen bilye geri atılmamak şartıyla arka arkaya çekilen iki bilyenin de sarı olma olasılığı kaçtır?

- a)  $\frac{2}{9}$  b)  $\frac{1}{3}$  c)  $\frac{5}{10}$  d) 5

- 11) Sadece cetvel ve pergeli kullanarak aşağıda verilen hangi seçenekteki üçgeni çizebiliriz?

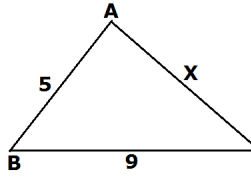


- 12)



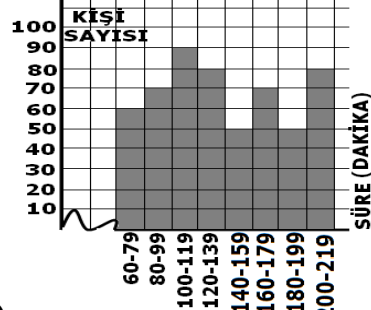
- Şekildeki verilene göre, x in alabileceği en küçük tam sayı değeri kaç cm dir?

- a) 4 b) 5 c) 6 d) 7



- 13) Yandaki şekilde verilenler  $s(\angle A) > s(\angle B) > s(\angle C)$  şeklinde ise, "X" aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- a) 6 b) 7 c) 8 d) 10



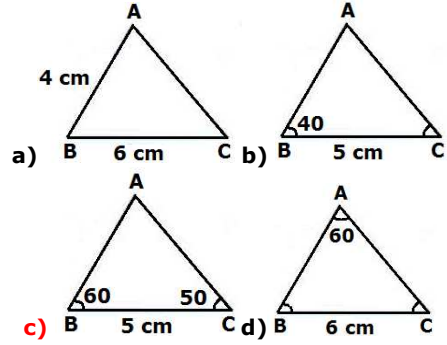
- ÖRNEK-1) Yukarıdaki histogram da bir spor salonuna gelen kişilerin salonda kalma sürelerini göstermektedir.

- 14) ÖRNEK-1'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu veri grubunun açıklığı en çok kaç olabilir?  
a) 159 b) 140 c) 20 d) 79

- 15) ÖRNEK-1'deki histogramda verilenlere göre, Bu veri grubunun grup genişliği kaçtır?  
a) 18 b) 19 c) 20 d) 21

- 16) ÖRNEK-1'deki histogramda verilenlere göre, Bu spor salonunda 159 dakikadan fazla kaç kişi kalmıştır?  
a) 220 b) 200 c) 210 d) 190

- 17) Aşağıdaki ölçüleri verilen üçgenlerden hangisi çizilebilir?



- 18) Bir torbada 5 beyaz, 8 mavi, 7 sarı top vardır. Torbadan rast gele çekilen bir topun beyaz olma olasılığı kaçtır?

- a)  $\frac{1}{10}$  b)  $\frac{3}{5}$  c)  $\frac{1}{4}$  d)  $\frac{1}{2}$

- 19) Bir internet salonundaki 36 bilgisayardan 6 sı bozuktur. Rastgele seçilen bir bilgisayarın sağlam olma olasılığı kaçtır?

- a)  $\frac{1}{6}$  b)  $\frac{5}{12}$  c)  $\frac{3}{4}$  d)  $\frac{5}{6}$

- 20)  $\sqrt{75}$  irrasyonel sayısının arasında yer aldığı tamsayılar aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?  
a) 6 ve 7 b) 8 ve 9 c) 7 ve 8 d) 9 ve 10

- 1d, 2c, 3a, 4d, 5b, 6c, 7d, 8a, 9b, 10a, 11d, 12b, 13d, 14a, 15c, 16b, 17c, 18c, 19d, 20b