

- 1)  $\frac{\sqrt{12} \cdot \sqrt{3}}{\sqrt{5} \cdot \sqrt{80}}$  işleminin sonucu aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?  
a)0,12 b)0,4 c)0,3 d)0,6

- 2) 0,00000012 sayısının bilimsel gösterimi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?  
a)1,2 x 10<sup>-7</sup> b)1,2 x 10<sup>-8</sup> c)1,2 x 10<sup>-6</sup> d)1,2 x 10<sup>-5</sup>

- 3) 0,1, 2, 3, 4, 7, 9,13,16, 25, 30,36,38, 49, 56, 64, 76, 81, 100,110,121 sayılarından kaç tanesi tam kare sayıdır?  
a)11 b)12 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<sup>n</sup>

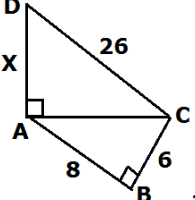
- 5)  $3\sqrt{2} \cdot \sqrt{8} - 2\sqrt{3} + \sqrt{12}$  işleminin sonucu aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?  
a)12 b)8 c)11 d)9

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

- 7) Genel kuralı 3n-2 olan sayı dizisinin 5. terimi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?  
a) 8 b)10 c) 13 d) 14

- 8) Aşağıda verilen sayılardan hangisi bir irrasyonel sayı olarak verilmiştir?  
a)  $\sqrt{25}$  b)  $\sqrt{7}$  c)  $\sqrt{4}$  d) 2

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

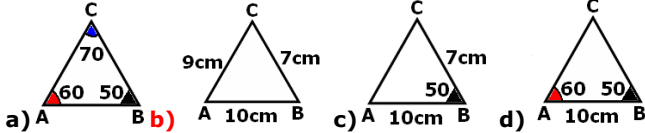


- a)15 b)13 c)24 d)11

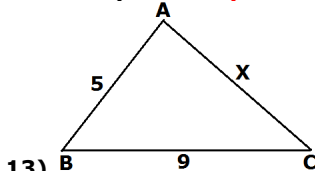
- 10) Bir torbada 5 sarı, 3 kırmızı ve 2 mor bilye vardır. Torbadan çekilen bilye geri atılmamak şartıyla arka arkaya çekilen iki bilyenin de kırmızı olma olasılığı kaçtır?

- a)  $\frac{2}{9}$  b)  $\frac{1}{3}$  c)  $\frac{5}{10}$  d)  $\frac{1}{15}$

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

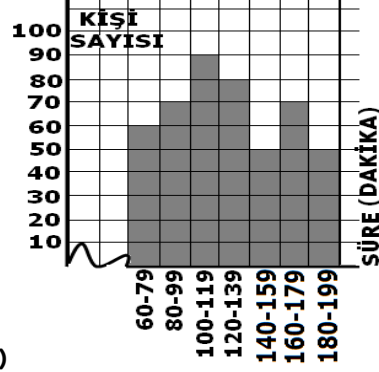


- 12)  $\sqrt{75}$  irrasyonel sayısının arasında yer aldığı tamsayılar aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?  
a)6 ve 7 b) 8 ve 9 c) 7 ve 8 d) 9 ve 10



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

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



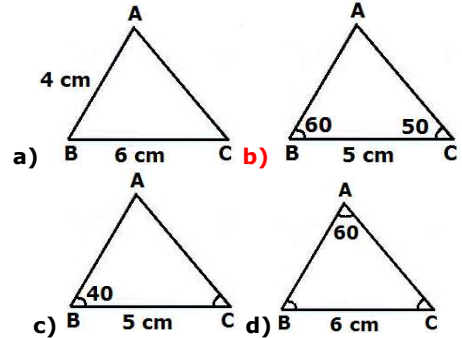
- ÖRNEK-1) Yukarıdaki histogram da bir spor salonuna gelen kişilerin salonda kalma sürelerini göstermektedir.

- 14)ÖRNEK-1'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu veri grubunun açıklığı en çok kaç olabilir?  
a)159 b)140 c)20 d)139

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

- 16) ÖRNEK-1'deki histogramda verilenlere göre,Bu spor salonunda 159 dakikadan fazla kaç kişi kalmıştır?  
a)210 b)200 c)120 d)180

- 17) Aşağıdaki ölçüleri verilen üçgenlerden hangisi çizilebilir?



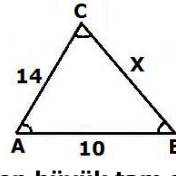
- 18) Bir torbada 5 beyaz,8 mavi,7 sarı top vardır. Torbadan rast gele çekilen bir topun mavi olma olasılığı kaçtır?

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

- 19) Bir internet salonundaki 36 bilgisayardan 30 u sağlamdır. Rastgele seçilen bir bilgisayarın bozuk olma olasılığı kaçtır?

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

- 20)



- Şekildeki verilene göre, X in alabileceği en büyük tam sayı değeri kaç cm dir?

- a)4 b)5 c)24 d)23

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