

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)  $3^n$

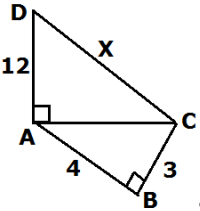
5)  $2\sqrt{2} \cdot \sqrt{8} - 2\sqrt{3} + \sqrt{12}$  işleminin sonucu aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?  
a) 10 b) 8 c) 12 d) 9

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?

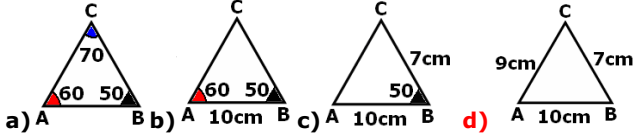


a) 15 b) 13 c) 9 d) 11

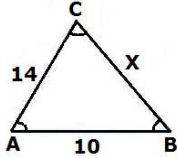
10) Bir torbada 5 sarı, 3 kırmızı ve 2 mor bilye vardır. Torbadan çekilen bilye geri atılmamak şartıyla arka arkaya çekilen iki bilyenin de sarı olma olasılığı kaçtır?

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

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

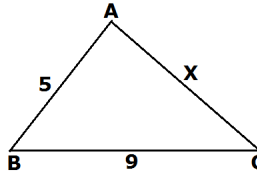


12)

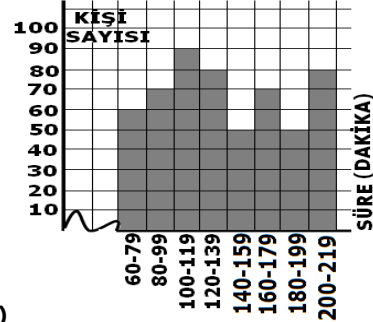


Şekildeki verilene göre, X in alabileceği en küçük tam sayı değeri kaç cm dir?

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



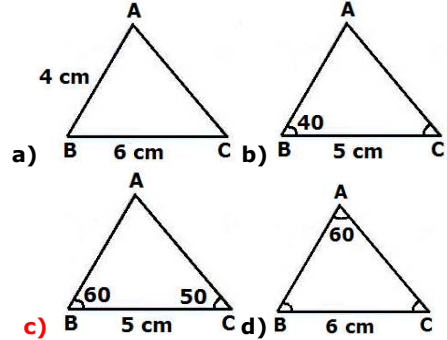
ÖRNEK-1) Yukarıdaki histogram da bir spor salonuna gelen kişilerin salonda kalma sürelerini göstermektedir.

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 verilene göre, Bu veri grubunun grup genişliği kaçtır?  
a) 18 b) 19 c) 20 d) 21

16) ÖRNEK-1'deki histogramda verilene 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