

- 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

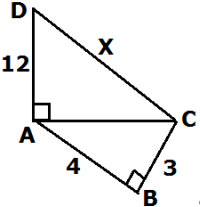
- 5) $2\sqrt{2} \cdot \sqrt{8} - 2\sqrt{3} + \sqrt{12}$ işleminin sonucu aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?
a)10 b)8 c)12 d)9

- 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?

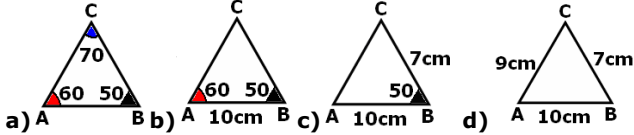


- a)15 b)13 c)9 d)11

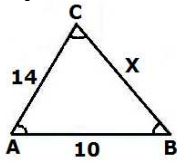
- 10) Bir torbada 5 sarı, 3 kırmızı ve 2 mor bilye vardır. Torbadan çekilen bilye geri atılmamak şartıyla arka arkaya çekilen iki bilyenin de sarı olma olasılığı kaçtır?

- 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?

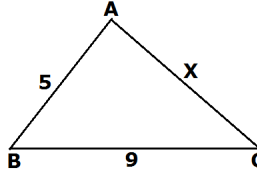


- 12)

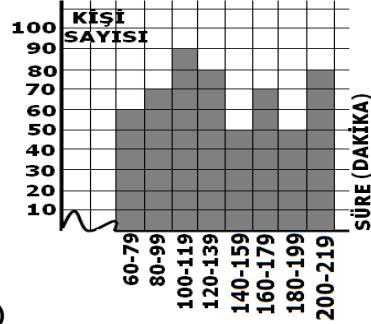


- Şekildeki verilene göre, X in alabileceği en küçük tam sayı değeri kaç cm dir?

- 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



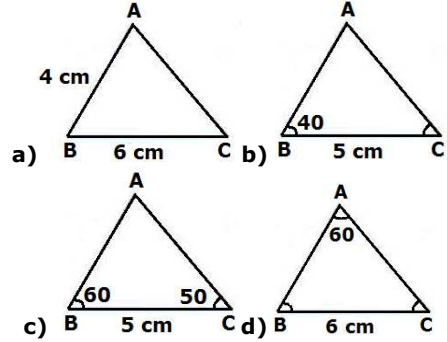
- ÖRNEK-1) Yukarıdaki histogram da bir spor salonuna gelen kişilerin salonda kalma sürelerini göstermektedir.

- 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