**9. Sınıf Matematik 2. Dönem 2. Yazılıya Hazırlık Soruları**

**Soru 1: x y x , y ∈ ℕ** ise **x** ’in **en küçük** değeri

**– 15** kaçtır ? { 143 }

**8**

**Soru 2:** Dört basamaklı **4b9a** sayısı **5** ile tam bölünüyor. Sayının **3** ile bölümünden kalan **2** ise **a . b** en fazlakaç olabilir ? { 40 }

**Soru 3: 4m6m2m18** sayısı **9** ile tam bölünüyorsa **m** sayılarının çarpımı ne olmalıdır ? { 80 }

**Soru 4: a95a38642b** sayısı **11** ile tam bölünüyorsa **b = ?** { 6 }

**Soru 5: 50** ile **80** sayılarının **ortak katlarından en küçük dört basamaklı** sayı kaç olmalıdır ? { 1200 }

**Soru 6:** Boyları **90** cm , **144** cm ve **216** cm olan üç demir çubuk hiç artmayacak şekilde eşit boylarda en az parçaya ayrılacak şekilde kesilecektir. Uzun çubuktan **kaç parça** çıkar ? { 12 }

**Soru 7:** Eni  **81** m, boyu **270** m olan **dikdörtgen** biçimindeki bir tarla, hiç alan artmayacak şekilde **eş karelere** bölünerek küçük bah-çeler yapılıyor. Bu şekilde en az kaç tane eş bahçe elde edilir ? { 30 }

**Soru 8: K = 10x – 12 = 8y + 6 = 12z – 2** eşitliğini sağlayan **en küçük üç** basamaklı **K** sayısı kaçtır ? { 118 }

**Soru 9: Tümler** iki açının ölçülerinin **oranı**  ise büyük açının öl-çüsü kaç derecedir ? { 63 ͦ }

**Soru 10:** Bir **x** açısının **bütünlerinin** ölçüsü, **tümlerinin** ölçüsünün **7 katı** ise **x = ?** { 75 ͦ }

**Soru 11: G , E , F** noktaları doğrusaldır.  **m ( ) = ?** { 128 ͦ }

**B C**

**A**

**76 ̊ D**

**G E F**

**Soru 12: A , B , C , D** noktaları doğrusaldır. **[ BE // [ GF** ise **x = ?**

{ 51 ̊ }

**F**

**E H**

**72 ̊**

**G**

**57 ̊ x**

**A B C D**

**Soru 13: AC // [ EF** ise **x = ?** { 40 ̊ }

**A B C**

**x**

**D 72 ̊**

**148 ̊**

**E F**

**Soru 14: [ AB ] // [ DC ]** ve **[ DF // [ CE** ise **x = ?** { 45 ̊ }

**A**

**110 ̊**

**D 25 ̊ F**

**x**

**B C E**

**Soru 15: [ BA // [ EF** ise **x = ?** { 70 ̊ }

**C**

**x**

**100 ̊ 110 ̊ D**

**A B**

**80 ̊**

**E F**

**Soru 16: A**

**2x – 5 ̊**

**m ( ) = ?**

{ 68 ̊ }

**3x + 13 ̊ 40 ̊ – x**

**D C B**

**Soru 17:** **3 . m ( ) = 8 . m ( ) = 6 . m ( )** ise

**A m ( ) – m ( ) = ?** { 60 ̊ }

**B C**

**Soru 18:** **A**  **=**  ise **x = ?** { 80 ̊ }

**x**

**80 ̊ E**

**60 ̊**

**B D C**

**Soru 19:** **A** **x = ?** { 68 ̊ }

**x**

**28 ̊**

**B D C**

**Soru 20:** **A m ( ) = ?** { 84 ̊ }

**18 ̊**

**B D C**

**Soru 21:** **A m ( ) = ?** { 38 ̊ }

**E 120 ̊**

**D**

**82 ̊**

**B C**

**Soru 22: A** Verilen kenar uzunluklarını

**e D** küçükten büyüğe doğru

**63 ̊ 58 ̊** sıralayınız.

{ c < a < b < d < e }

**c b d**

**62 ̊**

**64 ̊**

**B a C**

**Soru 23: A x** ’in çözüm aralığını bulunuz.

( 1 , 5 )

**3x + 2 6**

**B 11 C**

**Soru 24: A x** ’in çözüm aralığı ne olmalıdır ?

( 6 , 22 )

**7x 4x**

**B 66 C**

**Soru 25:** Verilenlere göre x ’in en küçük ve en büyük

tam sayı değerlerinin çarpımı kaç olur ?

**8 x** { 52 }

**9**

**6**

**6**

[**https://www.sorubak.com**](https://www.sorubak.com)

**Soru 26: A m ( ) < m ( )** ise **x** ’in alabileceği

kaç tam sayı değeri vardır ? { 4 }

**x 5**

**B 7 C**

**Soru 27: m ( ) > 90 ̊** ise **C**

**x** ’in alabileceği en küçük tam sayı değeri

ne olur ? { 6 }  **x**

**3**

**A 5 B**

**Soru 28: A m ( ) > 90 ̊** ise **x** ’in en büyük   **4** tam sayı değeri ne olmalıdır ? { 6 }

**E**

**x**

**8**

**B D C**

**Soru 29: x = ?** { 64 ̊ }

**x**

**122 ̊**

**Soru 30: x = ?** { 16 ̊ }

**4x**

**2x + 20 ̊**

**Soru 31: x = ?** { 72 ̊ }

**A 144 ̊**

**x D**

**E**

**B C**

**Soru 32: x = ?** { 59 ̊ }

**31 ̊ x**

**Soru 33: A = ?** { 16 }

**15 9**

**B D 6 C**

**Soru 34: A Ç ( ABC ) = 56** br ise  **= ?** { 24 }

**B 8 D 6 C**

**Soru 35: A =** ise  **x = ?** { 16 }

**x**

**E**

**B 12 D C**

**Soru 36:**

**x = ?** { 10 }  **A**

**6 9**

**D x B 5 C**

**Soru 37: x = ?** { 15 / 2 }

**A**

**13 5**

**B D x C**

**Soru 38: = ?** { 56 }

**A**

**E 6**

**4**

**B 8 D C**

**Soru 39: A G** noktası **ABC** üçgeninin **ağırlık merkezidir.**

Buna göre **= ?**

**6** { 42 }

**F E**

**G**

**10**

**B 9 D C**

**Soru 40: A G** noktası **ABC** üçgeninin **ağırlık merkezidir.**

**= 30** br ve  **= 39** br ise

**= ?** { 260 }

**D**

**G**

**B F C**

**Soru 41:**

**A = ?** { 18 }

**D**

**F**

**6**

**B E C**

**Soru 42: A [ AD ]** , **[ BE ]** ve **[ CF ] kenarortaydır.**

**= 15** br ise **.**  **= ?**

{ 150 }

**H**

**F E**

**G**

**B D C**

**Soru 43: A**

**A ) Ç ( ABC ) = ?** { 64 }

**B ) = ?** { 24 }  **x – 3 7**

**C D**

**7**

**2x – 31**

**B**

**Soru 44: A =** ’dir. **= 3x – 5** ,

**= x + 7** ve **= 22** br

ise  **= ?** { 10 }

**F**

**E D**

**B P C**

**Soru 45: [ AB ] // [ DE ]** ise  **D**

**x + y = ?** { 26 } **A**

**10 15**

**8 C**

**y x**

**B**

**25**

**E**

**Soru 46: A x = ?** { 8 }

**x**

**10**

**E**

**D 6**

**12**

**B 12 C**

**Soru 47: D**

**x = ?** { 4 } **C**

**6 10 x**

**E**

**2**

**A B**

**Soru 48: A [ DE ] // [ BC ]** ise **x = ?** { 12 }

**10**

**D 8 E**

**5**

**B x C**

**Soru 49: A [ AB ] // [ FE ]** ve **2 . = 5 .**

ise **x = ?** { 15 }

**F**

**x**

**9**

**B E C**

**Soru 50: A [ EF ] // [ AC ]** ve **[ FG ] // [ CD ]** ise

**8 x = ?** { 10 }

**C**

**E**

**4**

**F 5 G**

**C x D**

**Soru 51: A [ DC ] // [ FE ]** ve **[ DE ] // [ BC ]**

ise  **= ?** { 18 }

**8**

**10**

**F**

**D E**

**x 5**

**B C**

**Soru 52: A x = ?** { 5 }

**2**

**D**

**10 6**

**x**

**B 8 E 4 C**

**Soru 53: A = ?** { 2 }

**6**

**B 4 C**

**Soru 54: A = 3 .** ise **= ?**

{ 18 }

**B 6 C**

**Soru 55: A x = ?** { }

**x**

**4**

**B 4 D 6 C**

**Soru 56: A x = ?** { 13 }

**x 15**

**B 5 H 9 C**

**Soru 57: A x = ?** { }

**x**

**17 17**

**B 16 C 7 D**

**Soru 58: A = ?** { 20 }

**105 ̊**

**10**

**45 ̊**

**B C**

**Soru 59: A = ?** { 25 }

**12**

**B D 16 C**

**Soru 60: A = ?** { 5 }

**B 2 D 8 C**

**E**