**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**  $\frac{3}{ 7 }$ 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 (** $\hat{AED}$ **) = ?** { 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 (** $\hat{ACD}$ **) = ?**

{ 68 ̊ }

 **3x + 13 ̊ 40 ̊ – x**

 **D C B**

**Soru 17:** **3 . m (** $\hat{ A }$ **) = 8 . m (** $\hat{ C }$ **) = 6 . m (** $\hat{ B }$ **)** ise

 **A m (** $\hat{ A }$ **) – m (** $\hat{ C }$ **) = ?** { 60 ̊ }

**B C**

**Soru 18:** **A** $\left| EC \right|$ **=** $\left| ED \right|$ ise **x = ?** { 80 ̊ }

 **x**

 **80 ̊ E**

 **60 ̊**

 **B D C**

**Soru 19:** **A** **x = ?** { 68 ̊ }

 **x**

 **28 ̊**

 **B D C**

**Soru 20:** **A m (** $\hat{ BAC }$ **) = ?** { 84 ̊ }

 **18 ̊**

**B D C**

**Soru 21:** **A m (** $\hat{BAC}$ **) = ?** { 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 (** $\hat{ A }$ **) < m (** $\hat{ C }$ **)** ise **x** ’in alabileceği

kaç tam sayı değeri vardır ? { 4 }

 **x 5**

**B 7 C**

**Soru 27: m (** $\hat{ A }$ **) > 90 ̊** ise **C**

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

ne olur ? { 6 }  **x**

 **3**

 **A 5 B**

**Soru 28: A m (** $\hat{ BAC }$ **) > 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** $\left| BC \right|$ **= ?** { 16 }

 **15 9**

**B D 6 C**

**Soru 34: A Ç ( ABC ) = 56** br ise $\left| AB \right|$ **= ?** { 24 }

**B 8 D 6 C**

**Soru 35: A** $\frac{\left| AE \right|}{ \left| ED \right| }$ **=** $\frac{4}{ 3 }$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:** $\left| BC \right|$ **= ?** { 56 }

 **A**

 **E 6**

 **4**

**B 8 D C**

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

Buna göre$\left| AD \right| + \left| FC \right| + \left| BC \right|$ **= ?**

 **6** { 42 }

 **F E**

 **G**

 **10**

 **B 9 D C**

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

$\left| AF \right|$ **= 30** br ve $\left| CD \right|$ **= 39** br ise

$\left| AG \right| . \left| GD \right|$ **= ?** { 260 }

 **D**

 **G**

**B F C**

**Soru 41:**

 **A** $\left| AC \right|$ **= ?** { 18 }

 **D**

 **F**

 **6**

 **B E C**

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

 $\left| AH \right| $**= 15** br ise $\left| AD \right| $ **.** $\left| HG \right|$ **= ?**

{ 150 }

 **H**

 **F E**

 **G**

**B D C**

**Soru 43: A**

**A ) Ç ( ABC ) = ?** { 64 }

**B )** $\left| CD \right|$ **= ?** { 24 }  **x – 3 7**

 **C D**

 **7**

 **2x – 31**

 **B**

**Soru 44: A** $\left| AB \right|$ **=** $\left| AC \right|$’dir.$\left| PE \right|$ **= 3x – 5** ,

$\left| PD \right|$ **= x + 7** ve$\left| BF \right|$ **= 22** br

ise $\left| PE \right|$ **= ?** { 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 .** $\left| BC \right|$ **= 5 .** $\left| BE \right|$

 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 $\left| AB \right|$ **= ?** { 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** $\left| AC \right|$ **= ?** { 2$\sqrt{ 29 }$ }

 **6**

 **B 4**$\sqrt{ 5 }$ **C**

**Soru 54: A** $\left| AB \right|$ **= 3 .** $\left| AC \right|$ise$\left| AC \right|$ **= ?**

 { 18 }

 **B 6**$\sqrt{ 10 }$ **C**

**Soru 55: A x = ?** { $2\sqrt{ 41 }$ }

  **x**

 **4**$\sqrt{ 5 }$

 **B 4 D 6 C**

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

 **x 15**

 **B 5 H 9 C**

**Soru 57: A x = ?** { $15\sqrt{ 2 }$ }

 **x**

 **17 17**

 **B 16 C 7 D**

**Soru 58: A** $\left| AC \right|$ **= ?** { 20 }

 **105 ̊**

 **10**$\sqrt{ 2 }$

 **45 ̊**

**B C**

**Soru 59: A** $\left| BC \right|$ **= ?** { 25 }

 **12**

 **B D 16 C**

**Soru 60: A** $\left| AE \right|$ **= ?** { 5 }

 **B 2 D 8 C**

 **E**