**EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ……………………………… 8. SINIFLAR**

**MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI**

AD/SOYAD: PUAN:

NO:

C

B

A

x

13cm

15cm

1)

Şekilde verilen dik üçgende x yerine gelebilecek kaç farklı tamsayı vardır?

a)25 b)20 c)12 d)5

2)

 

Verilen şekildeki en uzun kenar hangisidir?

a)[CE] b)[CF] c)[CD] d)[FE]

3) Kenar uzunluları 5cm ve 9 cm olan bir çeşitkenar üçgenin çevresinin en küçük tam sayı değeri kaçtır?

a) 19 b)20 c)25 d)27

4) 12 $<5x-3<$ 27

İfadesinin çözüm kümesinin tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

a)9 b)12 c)17 d)20

5) Ajda ‘nın kalem sayının 3 katının 4 eksiği 29 dan fazla olduğuna göre en az kaç kalemi vardır?

a)10 b)11 c)12 d)13

6)Bir dersi geçebilmek için not ortalamasının en az 45 olması gerekir. Dersten kalanları gösteren ifade hangidir?

a)

45

b)

45

c)

45

d)

45

7)” 3x+y+12=0 “ doğrusunun eğimi kaçtır?

a)12 b)4 c)3 d)-3

8) Koordinat sisteminde orjınden ve A(4,2) noktasından geçen doğrunun eğimi kaçtır?

a)2 b)1/2 c)-1/2 d)-2

9) Aşağıdaki sıralı ikililerden hangisi y=2x-1

doğrusu üzerinde değildir?

a)(0,0) b)(1,1)

c)(-2,-5) d)(3,5)

10)Aşağıdakilerden hangisi x eksenine paralel bir doğrunun denklemidir?

a)y=5 b)x=-3

c)2y=7x d)2y=x-12

11) A(2,3) noktası y=mx +5 doğrusu üzerinde olduğuna göre bu doğrunun eğimi kaçtır?

a)1 b)-1 c)5 d)-5

12) Koordinat sistemindeki yatay eksenin ismi hangisidir?

a) orjın b)y ekseni

c)ordinatlar ekseni d)apsisler ekseni

13)

 

Şekildeki üçgenin eğimi kaçtır?

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

14) y=3x+6 doğrusal denklemin x eksenini kestiği nokta hangisidir?

a)(0,6) b)(6,0)

c)(-2,0) d)(0,-2)

15) $\frac{x}{6}-5=\frac{2x}{3}$ +11

Denklemindeki bilinmeyen kaçtır?

a)32 b)-32 c)16 d)-16

16)$x^{2}+ax+25$ ifadesinin tam kare olabilmesi için a yerine hangi tam sayı gelmelidir?

a)-10 b)5 c)-25 d)25

17) $a^{2}+26a+169$ cebirsel ifadesinde a yerine -13 yazılırsa işlemin sonucu kaç olur?

a)526 b)-526 c)26 d)0

18) (b-9)=$\sqrt{11}$ olduğuna göre ;

$b^{2}$ -18b+81 ifadesinin değeri kaçtır?

a)$ \sqrt{11}$ b)-$ \sqrt{11}$ c)11 d)-11

19)”ÇANAKKALE” kelimesinin harflerinin yazılı olduğu kağıtlar torbaya atılıyor, hangi harfin gelme olasılığı diğerlerinden fazladır?

a)Ç b)A c)K d)E

20) x=$\sqrt{5}$ ve y=$\sqrt{7} $ olduğuna göre; $\sqrt{140} sayının x ve y cinsinden gösterimi hangisidir?$

a)2xy

b)$ \sqrt{2}$xy

c)xy$\sqrt{5}$

d)2$\sqrt{yx}$

BAŞARILAR

SINAV SÜRESİ 40DK

CEVAP ANAHTARI

1. C
2. B
3. B
4. A
5. C
6. A
7. D
8. C
9. A
10. A
11. B
12. D
13. C
14. C
15. B
16. A
17. D
18. C
19. B
20. A

C