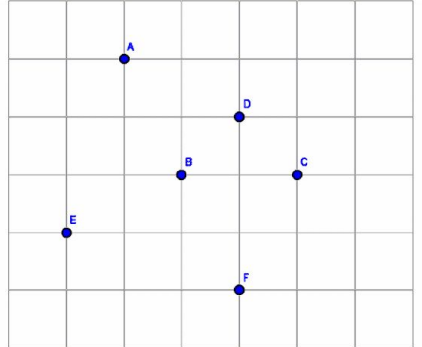


Adı Soyadı:

Sınıf/No:

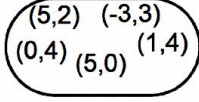
A SORULAR

1. $\left(\frac{-2}{3}\right)^2$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?
A) $\frac{4}{6}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $-\frac{4}{9}$
2. $-\frac{7}{5}$ kesri hangi iki tamsayı arasındadır?
A) 0 ile 1 B) -1 ile 0 C) -2 ile -1 D) -3 ile -2
3. $1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 2 B) 3 C) 1 D) 0
4. Aşağıdaki denklemleri verilen doğrulardan hangisi orjinden geçer?
A) $x + 2y - 4 = 0$ B) $x - 5 = 0$
C) $x = 2y$ D) $y = 2x + 6$
5. $\left(1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{2}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 1 B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{3}{2}$
6. Bir öğrenci cebindeki parasının $\frac{2}{5}$ ini harcadıktan sonra geriye 30TL kalmıştır. Öğrenci kaç TL harcamıştır.
A) 50 B) 40 C) 30 D) 20
7. $3a - 5 + a = 7 + 2a - 2$ denkleminde a kaçtır?
A) 5 B) 10 C) 0 D) -5
8. $3(y - 2) = 14 - y$ denkleminde y kaçtır?
A) 2 B) 10 C) 4 D) 5
9. Bir dedenin yaşı torunun yaşı 4 katından 3 yaş büyüktür. Dede ile torunun yaşları toplamı 63 olduğuna göre torun kaç yaşındadır?
A) 20 B) 15 C) 12 D) 9
10. 20 soruluk matematik denemesinde 2 boşu olan bir öğrencinin doğrularının sayısı yanlışlarının sayısının 2 katından 3 eksiktir. Bu öğrencinin kaç tane doğrusu vardır?
A) 15 B) 13 C) 11 D) 9
11. "Hangi sayının 2 katının 3 fazlası bu sayının 5 fazlasının 3 katına eşittir." Bu sayıyı veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?
A) $2 \cdot (x + 3) = 3 \cdot (x + 5)$ B) $2x + 3 = 3 \cdot (x + 5)$
C) $2x + 3 = 3x + 5$ D) $2 \cdot (x + 3) = 3x + 5$
12. 
- Yukarıdaki şekilde B noktasının koordinatı $(-1, 2)$ olduğuna göre orjin hangi nokta üzerindedir?
A) C B) D C) E D) F

13. $L(2m-4, n+3)$ noktası koordinat sisteminde orjin üzerinde olduğuna göre $m.n$ kaçtır?

A) 5 B) 6 C) -5 D) -6

14.



Yukarıda verilen noktalardan kaç tanesi koordinat sisteminde I.bölgededir?

A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

15.

X	1	2	5	b
Y	4	7	a	37

Yukarıdaki tabloda X ile Y arasında doğrusal bağıntı olduğuna göre $a+b$ aşağıdakilerden hangisi eşittir?

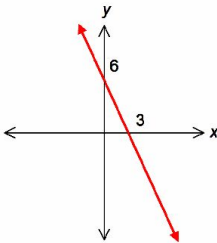
A) 30 B) 28 C) 26 D) 24

16. X eksenini 3, Y eksenini 2 noktasında kesen bir doğru aşağıdaki bölgelerin hangisinden geçmez?

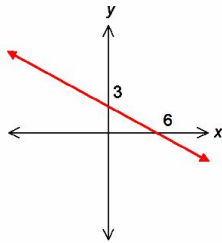
A) I. B) II. C) III. D) IV.

17. Aşağıdakilerden hangisi $x+2y=6$ denkleminin grafiğidir?

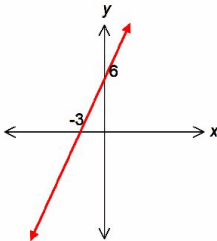
A)



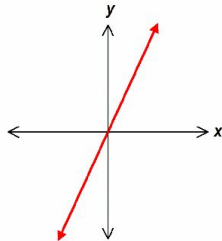
B)



C)



D)



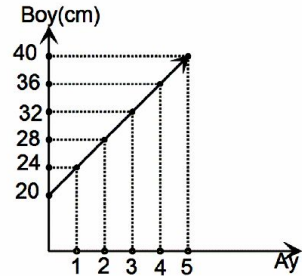
18. $A(k, 3)$ noktası $2x + y - 5 = 0$ doğrusunun üzerinde olduğuna göre k kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 5

19. $A(-3, 5)$ noktası için aşağıdaki boşlukları doldurunuz.

- A noktası _____ bölgededir.
- A noktasının ordinatı _____ dir.
- Y eksenine uzaklığı _____ dir.
- Koordinatları toplamı _____ dir.
- A noktasının apsisi _____ tür.

20.



Yukarıdaki şekilde dikilen bir çam ağacının 5 ayda ölçülen boy grafiği verilmiştir. Grafiğe göre aşağıdaki boşlukları uygun şekilde doldurunuz.

- Ağaç dikildiğinde boyu _____ cm dir.
- Ağaç ayada _____ cm uzamıştır.
10. ayda ağacın boyu _____ cm olur.
- Ağacın boyu _____ ayda 48cm olur.
- Ağacın boyu(y) ile ay(x) arasındaki bağıntı $y=_____$ dir.