

1) $(2x + y, x + y) = (7, 5)$ eşitliğini sağlayan (x, y) ikilisinin değeri nedir?

A) $(-2, -3)$

B) $(2, 3)$

C) $(-2, 3)$

D) $(0, 3)$

E) $(5, 3)$

2) $3y - mx - 4 = 0$ doğrusunun eğimi 2 olması için m 'in değeri kaç olmalıdır ?

A) 5

B) 4

C) - 6

D) 6

E) 4

3) $y = 3x - 12$ denkleminin y eksenini kestiği noktanın değeri kaçtır ?

A) 4

B) - 4

C) 12

D) 9

E) - 12

4) $5x - 2y + 15 = 0$ denkleminin x eksenini kestiği noktanın değeri kaçtır?

A) 3

B) - 3

C) 5

D) 15

E) - 15

5) $5x + 2y = 5$ denkleminin x eksenine göre simetriği nedir?

A) $-5x + 2y = 5$

B) $-5x + 2y = 3$

C) $5x - 2y = 5$

D) $-5x - 2y = 5$

E) $5x - 2y = 0$

6) $4x - 3y = 5$ denkleminin y eksenine göre simetriği nedir?

A) $4x + 3y = 5$

B) $-4x - 3y = 5$

C) $-4x - 3y = 2$

D) $4x - 3y = 1$

E) $2x - 3y = 5$

7) $x - 3y = 9$ denkleminin orjine göre simetriği nedir?

A) $-x - 3y = 9$

B) $2x - 3y = 9$

C) $x + 3y = 9$

D) $-x + 3y = 9$

E) $x - 3 = 0$

8) Aşağıdaki noktalardan hangisi $3x - y = 5$ doğrusu üzerinde değildir?

A) (3, 4)

B) (2, 1)

C) (4, 7)

D) (5, 10)

E) (5, 13)

9) $mx + 3y - 12 = 0$ doğrusunun $(2, 0)$ noktasından geçmesi için m ne olmalıdır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 6

10) $2x + y = 12$ doğrusu aşağıdaki noktaların hangisinden geçer?

A) (5, 2)

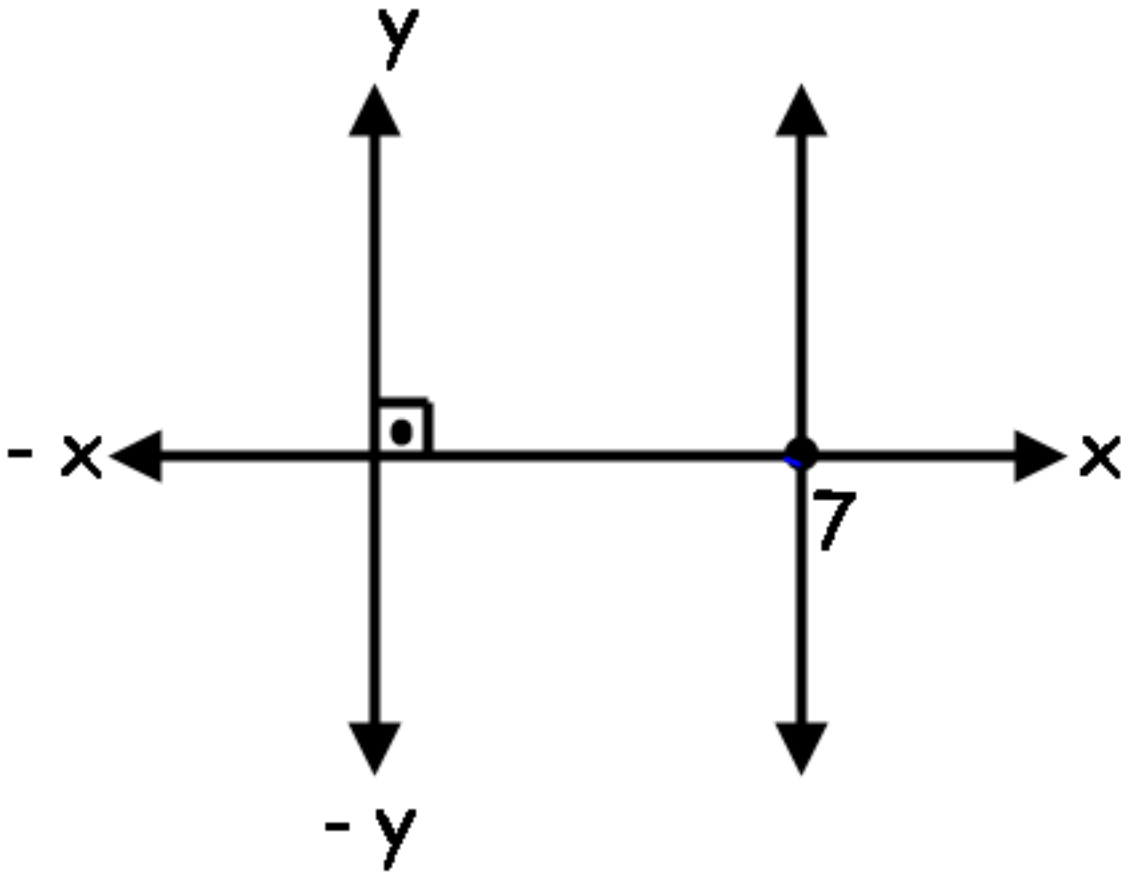
B) (6, 1)

C) (4, 3)

D) (2, 6)

E) (0, 1)

11) Aşağıda grafiği verilen doğrunun denklemi nedir ?



- A) $y - 7 = 0$ B) $y = -7$ C) $x - 7 = 0$ D) $y - 5x = 0$ E) $y = x$

12) Denklemi $6x - 3y = 0$ olan doğrunun eğimi nedir ?

A) 0

B) ∞

C) $-\infty$

D) - 2

E) 2

13) $4x + 3y - 5 = 0$ ve $2x - 3y - 4 = 0$ doğrularının eğimlerinin çarpımı nedir?

A) $\frac{9}{8}$

B) $-\frac{9}{8}$

C) $-\frac{8}{9}$

D) $\frac{8}{9}$

E) -1

14) $A (2, 3)$ ve $B (4, 5)$ noktalarından geçen doğrunun eğimi nedir ?

A) - 1

B) 1

C) 2

D) 3

E) ∞

15) $(3, 2)$ noktasından geçen ve eğimi 3 olan doğrunun denklemi nedir?

A) $3x - 3y + 7 = 0$

B) $3x + y + 7 = 0$

C) $3x + y - 7 = 0$

D) $3x - y + 12 = 0$

E) $3x - y - 7 = 0$

16) $(-3, 2)$ noktasından geçen ve eğimi -4 olan doğrunun denklemi kaçtır ?

A) $y = -4x$

B) $y = 4x$

C) $y + 4x - 10 = 0$

D) $y + 4x + 1 = 0$

E) $y + 4x + 10 = 0$

17) $(3, 2)$ ve $(4, 0)$ noktalarından geçen doğru denklemini nedir ?

A) $2x + y = 8$

B) $x + y = 8$

C) $x + 8 = 0$

D) $y - 8 = 0$

E) $x - 8 = 0$

18) $(-1, 4)$ ve $(-3, -4)$ noktalarını birleştiren doğru denklemi nedir?

A) $4x - y + 8 = 0$

B) $8 - y = 0$

C) $4x + 8 = 0$

D) $x + y = 0$

E) $x - y = 8$

19) $(-2, 0)$ ve $(0, 2)$ noktalarından geçen doğru denklemi nedir?

A) $y = x$

B) $y = -2x$

C) $-y = x$

D) $y = x + 2$

E) $y = x - 2$

20) $(5, 2)$ ve $(3, 2)$ noktalarından geçen doğru denklemi nedir?

A) $y = 2$

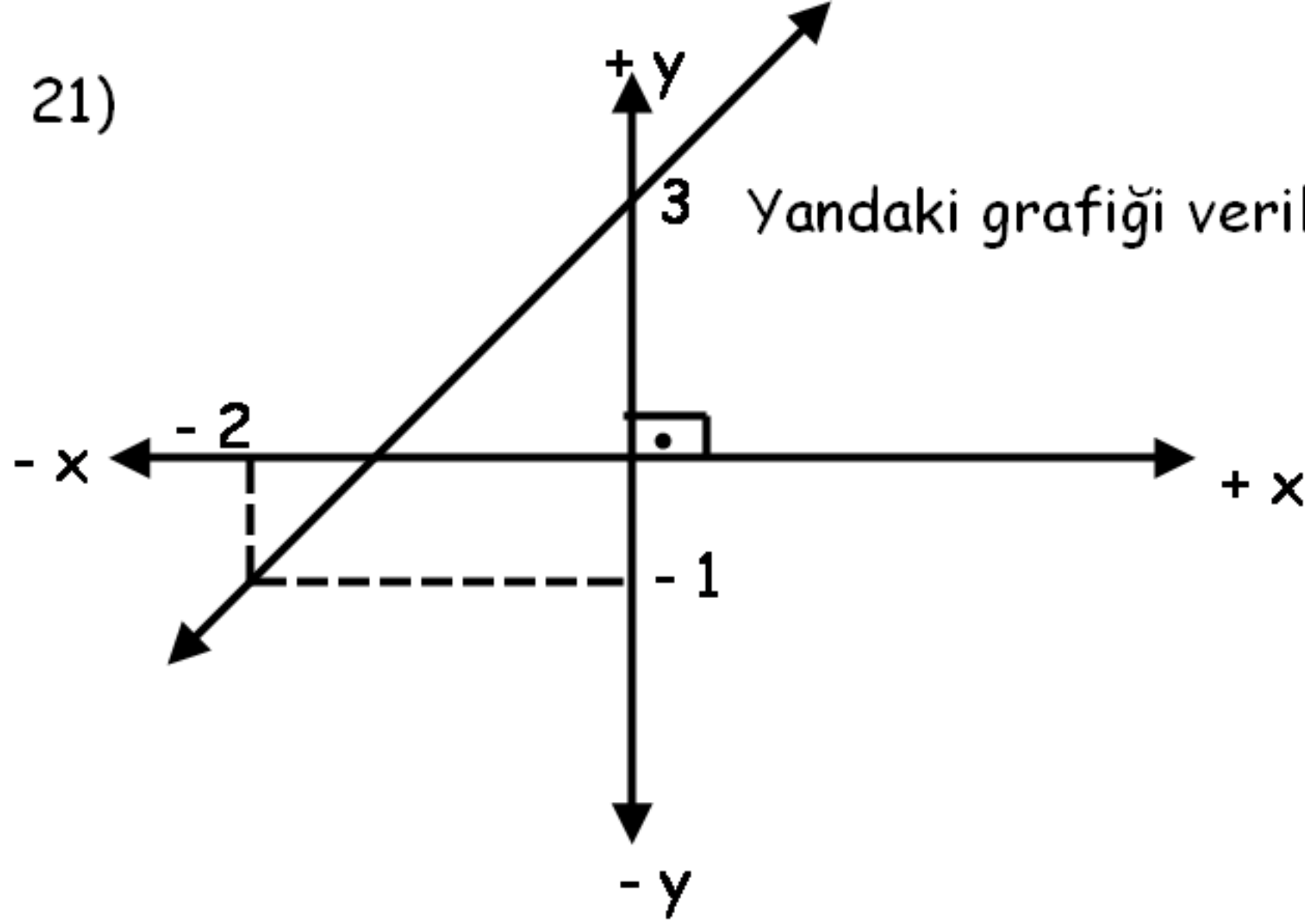
B) $y - 5 = 0$

C) $x + y - 5 = 0$

D) $x - 5 = 0$

E) $x - 1 = 0$

21)



Yandaki grafiği verilen doğrunun eğimi nedir ?

A) 3

B) 0

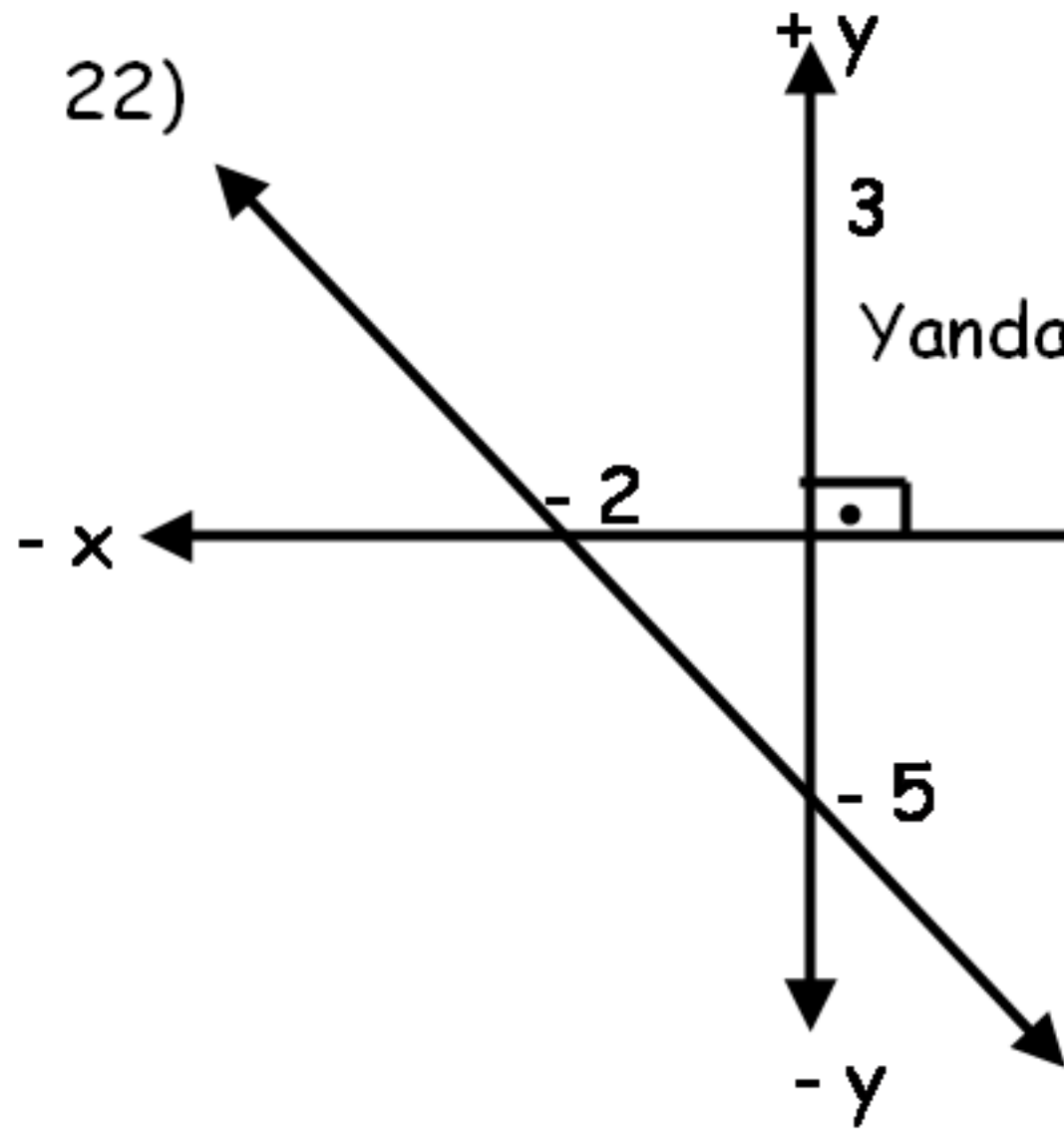
C) 4

D) - 2

E) 2

CVP=E

22)



Yandaki grafiği verilen doğrunun denklemi nedir ?

A) $5x + 2y + 10 = 0$

B) $5x - 2y + 10 = 0$

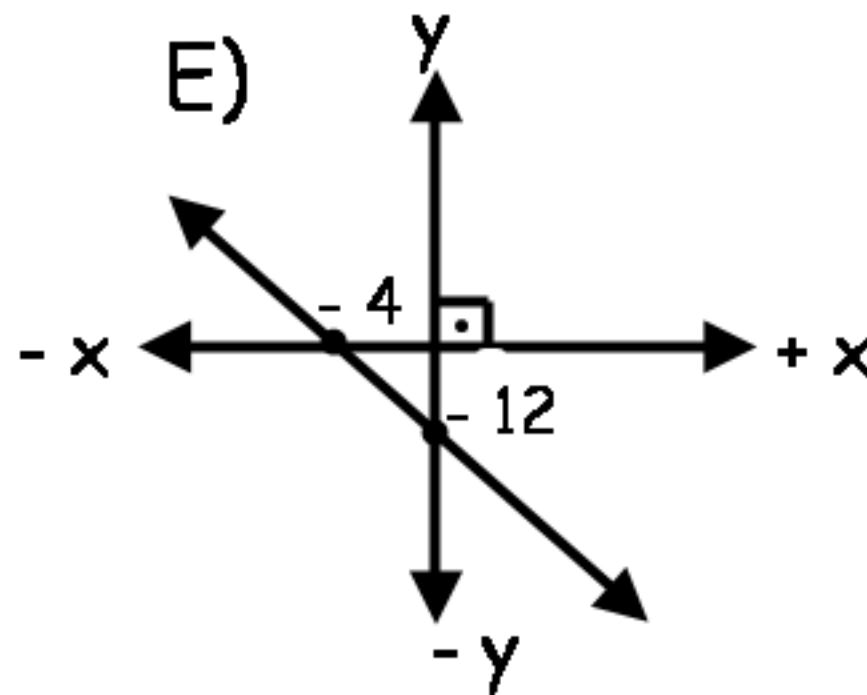
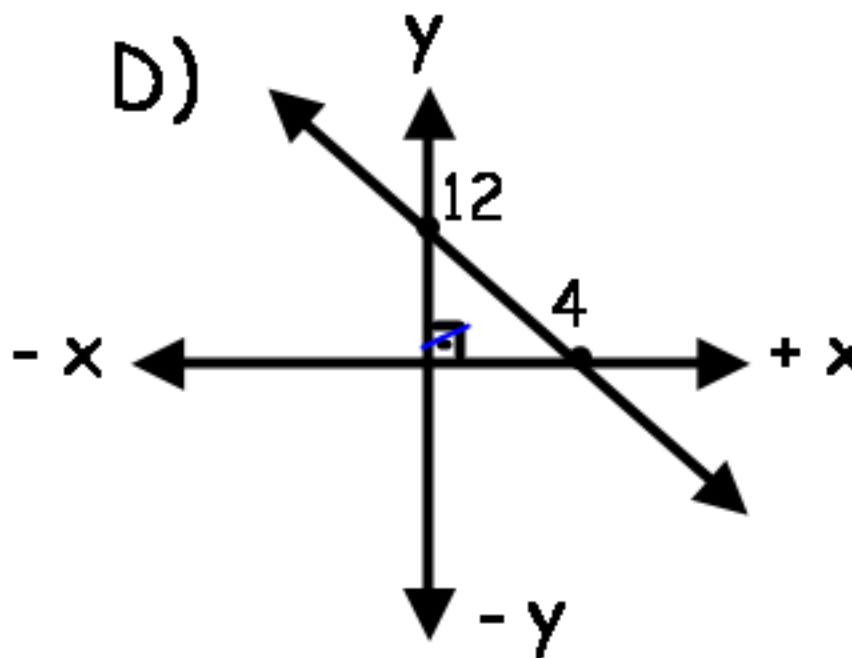
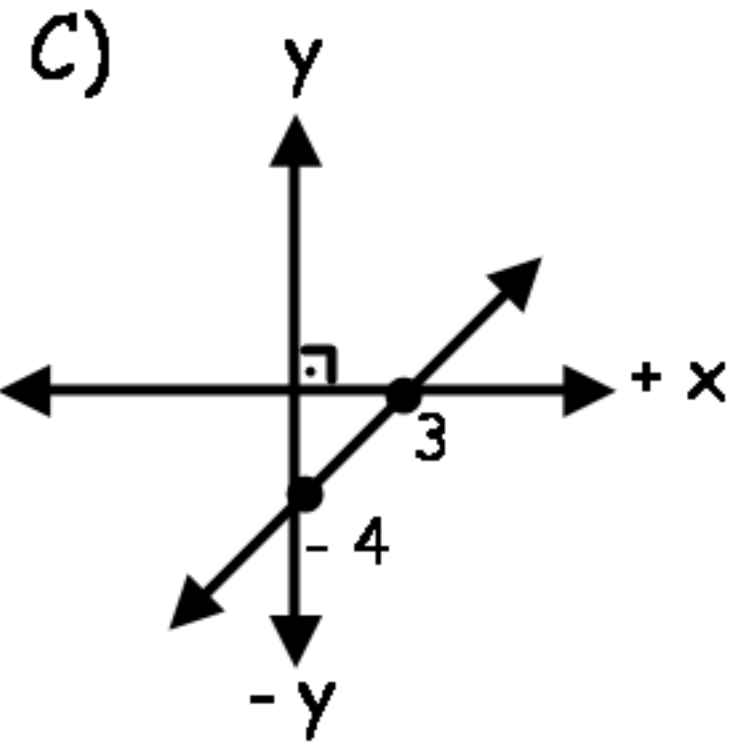
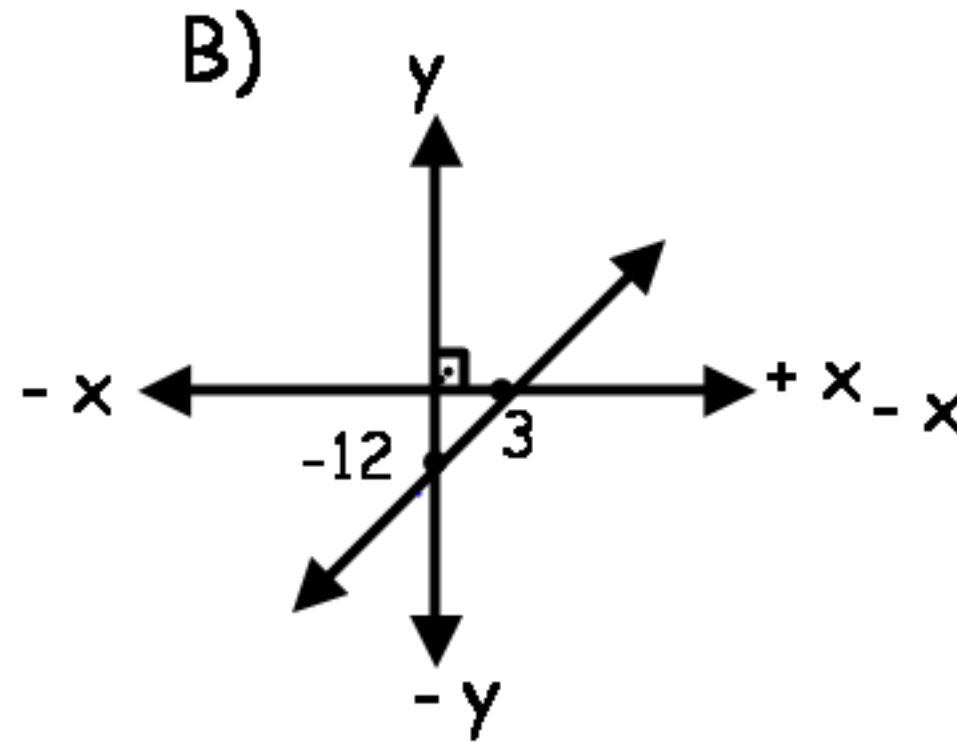
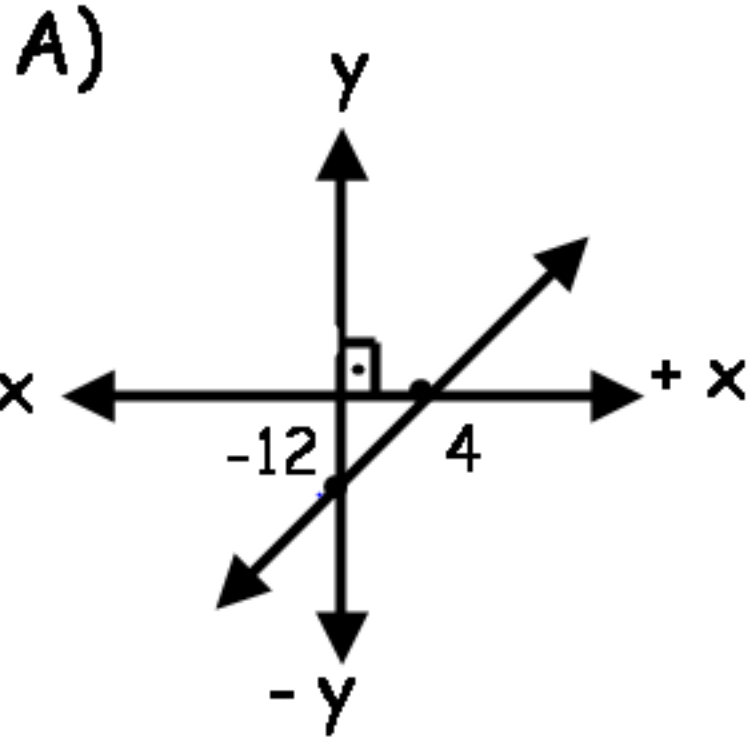
C) $5x - 2y - 10 = 0$

D) $3x + 2y + 5 = 0$

E) $3x + 10 = 0$

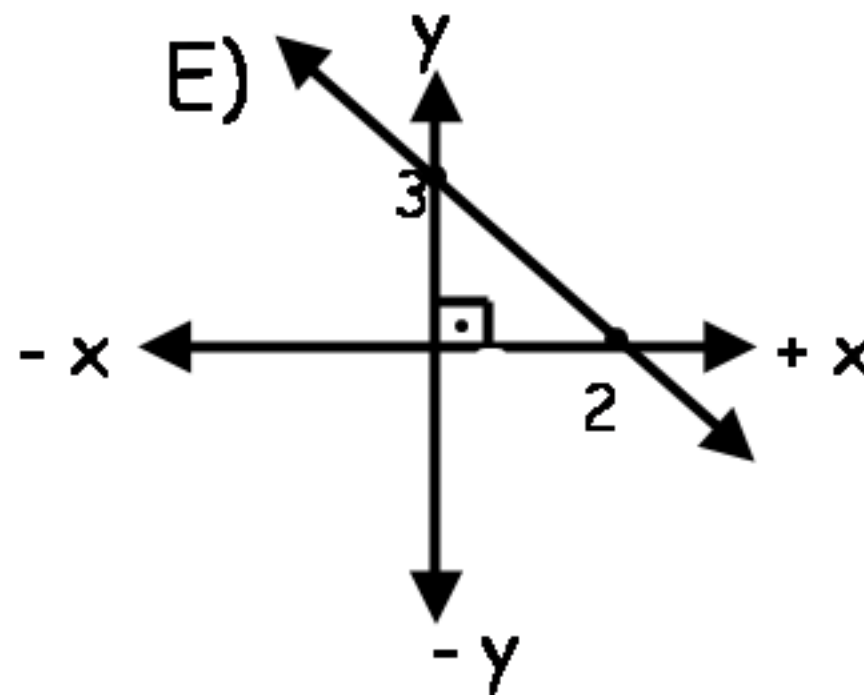
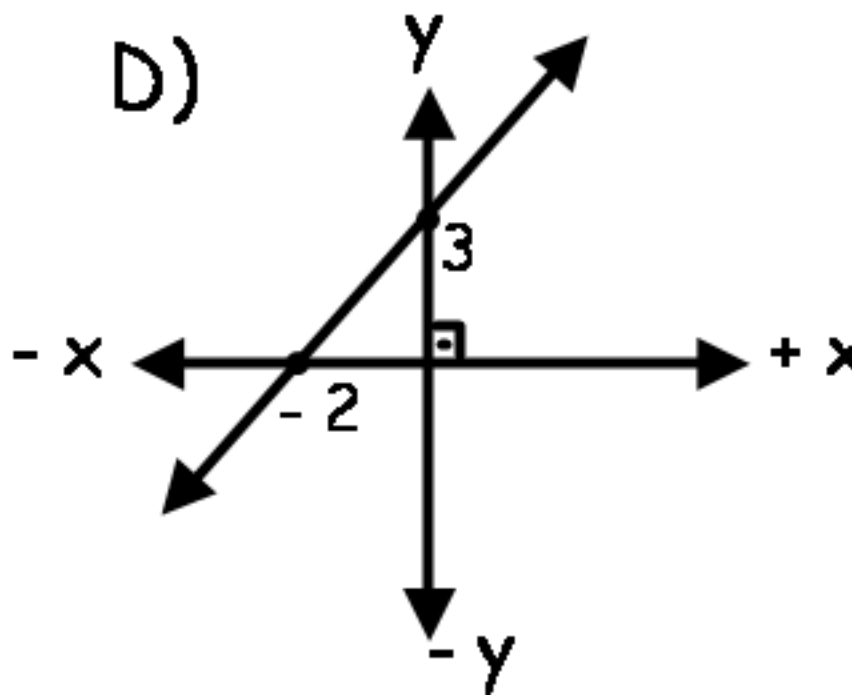
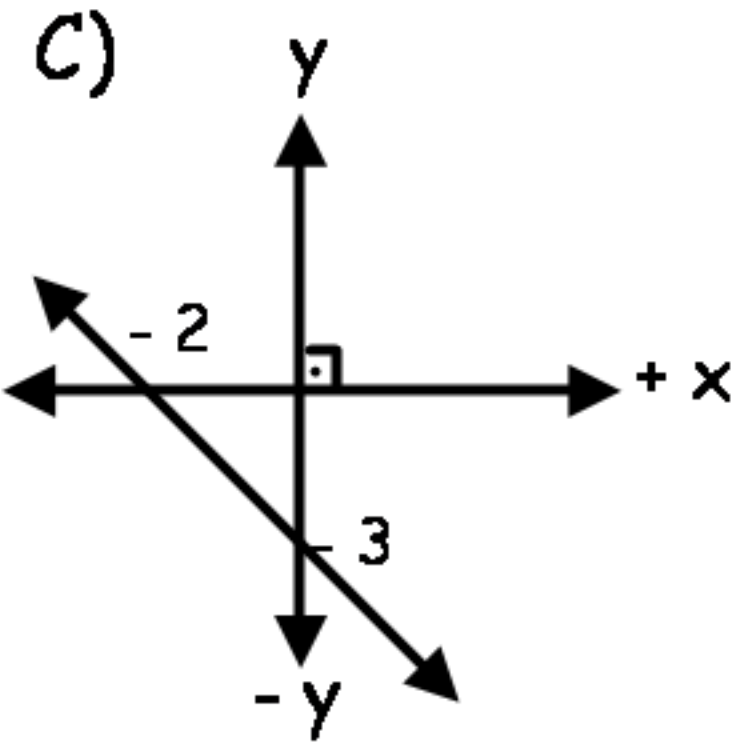
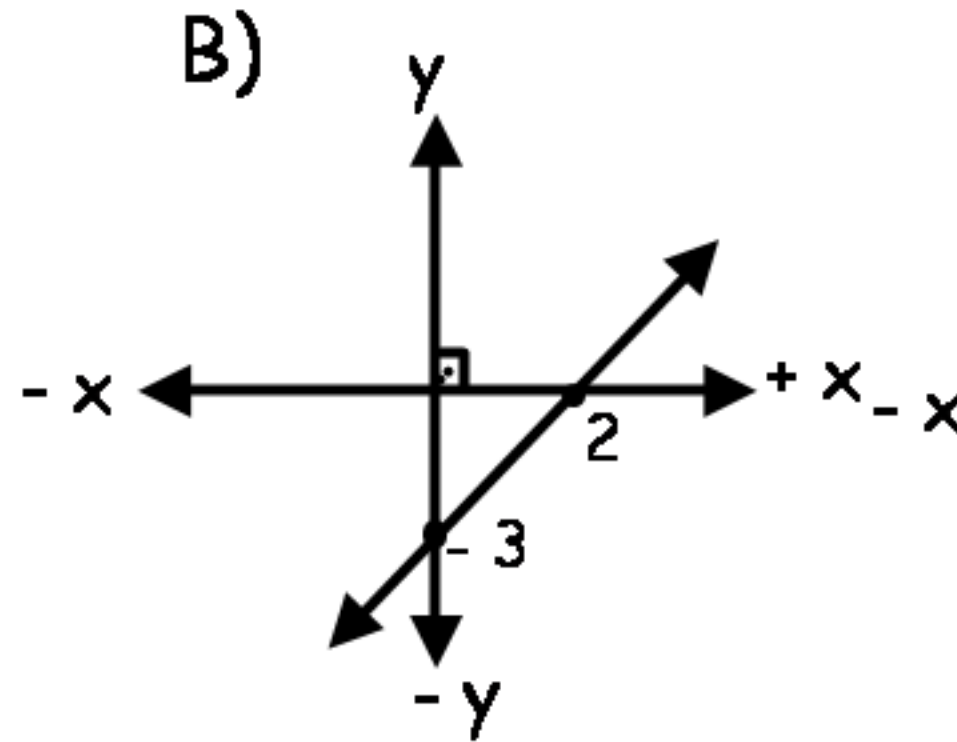
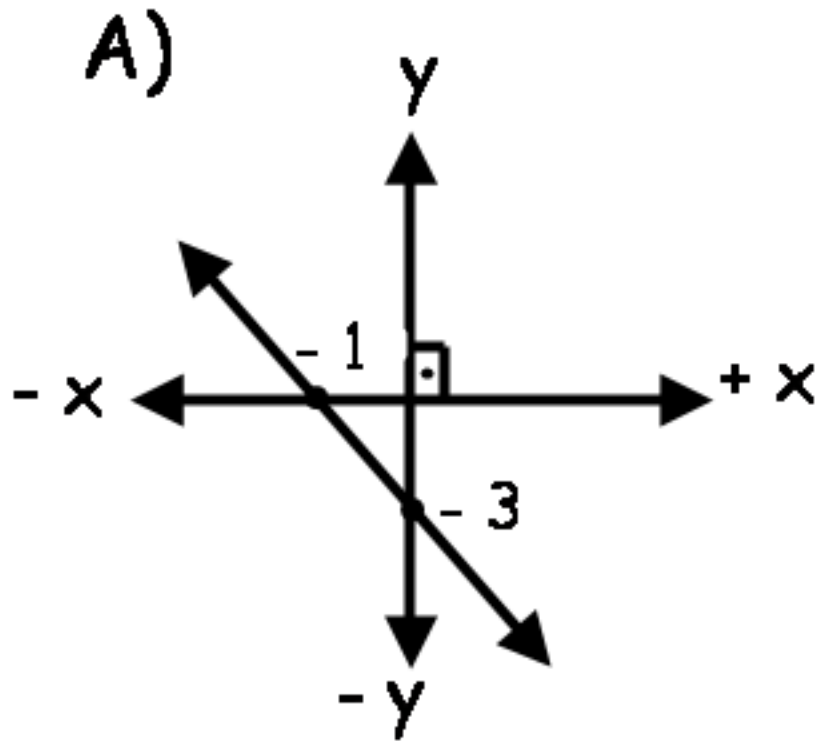
CVP=A

23) $y = 3x - 12$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir ?



CVP=A

24) $3x + 2y = -6$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir ?



25) Aşağıdaki doğru çiftlerinden hangi ikisi birbirine paraleldir ?

A) $x = 5, y = 12$

B) $y = x - 3, 4y = x - 3$

C) $3x - 3y = 5, x - y = 7$

D) $5x + y = 0, 3x + y = 3$

E) $2x - y = 5, x - 2y = 12$

26) $y = 6x + 5$ ve $-18x + 3ay = 1$ doğrularının birbirine paralel olması için, a' nın değeri kaçtır?

A) 6

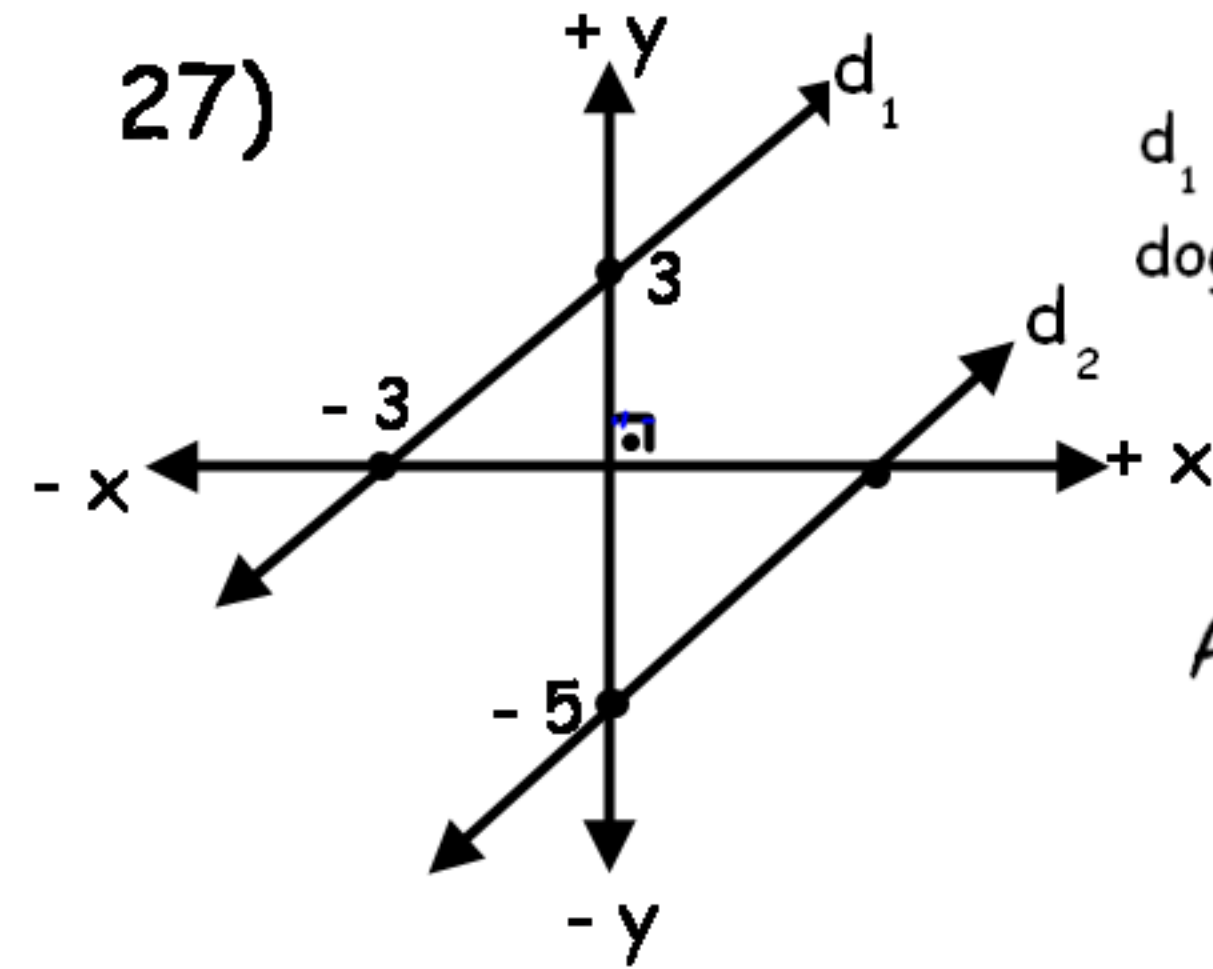
B) - 6

C) 2

D) - 2

E) 1

27)



d_1 doğrusu d_2 doğrusuna paralel olduğuna göre, d_2 doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x - y = 5$ B) $x - y = 3$ C) $x - y = 1$

D) $x + y = 5$

E) $x - y = -5$

CVP=A

28) $6x - 3y = 4$ ve $ax + 6y = 13$ doğrularının birbirine dik olması için, a 'nın değeri kaçtır?

A) 3

B) - 3

C) - 12

D) - 6

E) 6

29) $4x - 3y = -4$ ve $2x + 5y = 24$ denklemi ile verilen doğruların kesim noktasının koordinatları kaçtır ?

A) $(-2, 4)$

B) $(4, -2)$

C) $(0, 4)$

D) $(-2, -4)$

E) $(2, 4)$

30) $3x - y - 18 = 0$ ve $4x + 3y - 24 = 0$ doğrularının
kesişme noktasının koordinatları kaçtır ?

A) (2, 3)

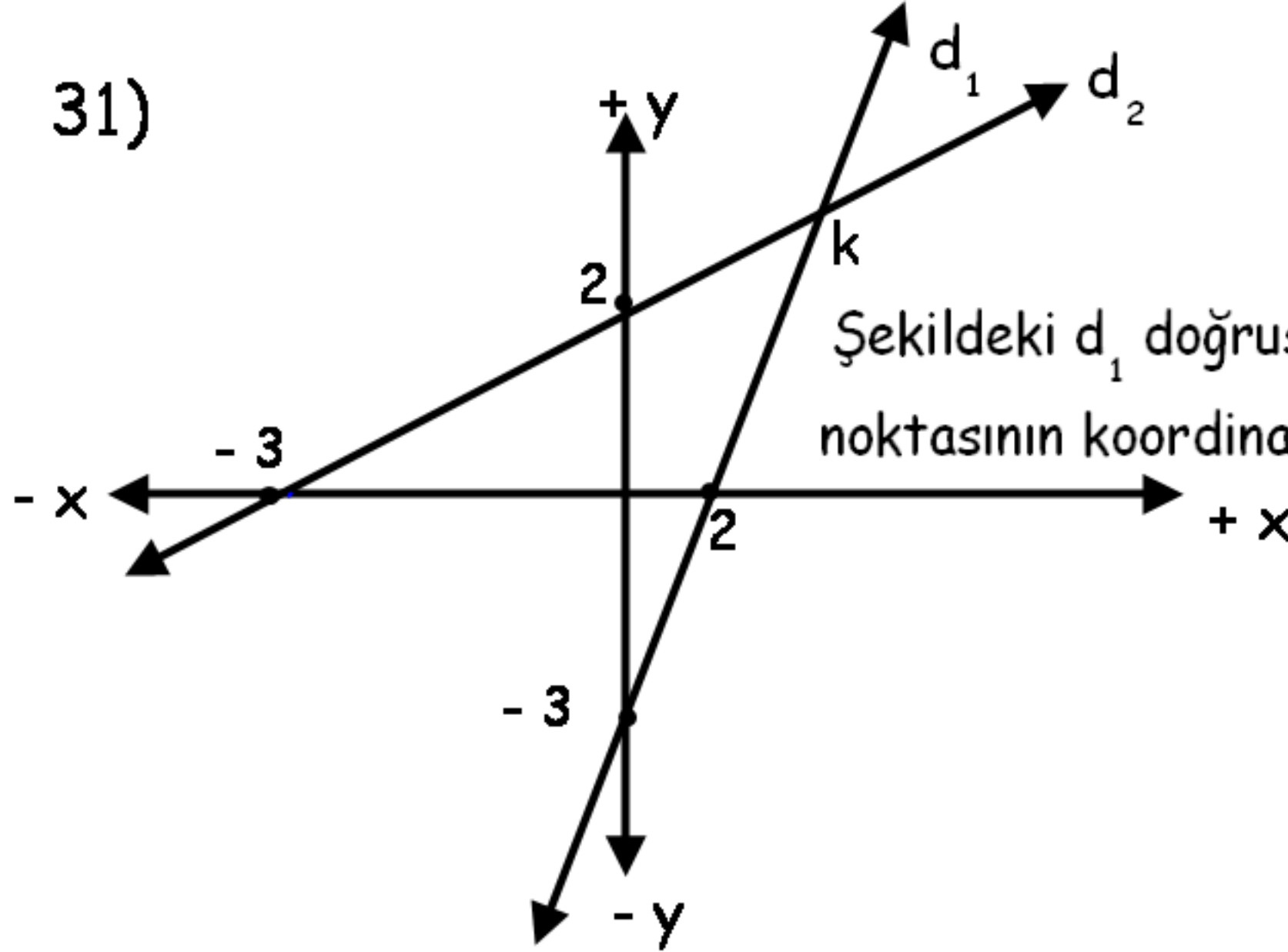
B) (6, - 3)

C) (- 6, 3)

D) (6, 0)

E) (3, - 6)

31)



Şekildeki d_1 doğrusu d_2 doğrularının kesiştiği k noktasının koordinatları nedir?

- A) $(-3, 2)$ B) $(2, -3)$ C) $(6, 2)$ D) $(6, 6)$ E) $(5, 0)$

CVP=D

32) Aşağıda denklemleri verilen doğrulardan hangisi y eksenine diktir ?

A) $2x + 4 = 8$

B) $6x - 5y = 30$

C) $y = 2x - 6$

D) $y - 21 = 0$

E) $x + y = 0$

33) Aşağıda denklemleri verilen doğrulardan hangisi y eksenine paraleldir ?

A) $y = 2x$

B) $x + y = -2$

C) $y = 9$

D) $x = 15$

E) $y = x + 5$

34) $x - 2 = 0$ doğrusuna paralel olan ve $(-5, 4)$ noktasından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir ?

A) $y = -5$

B) $y = 4x + 1$

C) $y = 4x$

D) $x = -5$

E) $y + 4 = 0$

35) $x = -6$ doğrusuna dik ve $(4, -2)$ noktasından geçen doğrunun denklemi nedir ?

A) $y + 5 = 0$

B) $y + 3 = 0$

C) $y + 2 = 0$

D) $y = 2x + 3$

E) $y = 6x + 8$

36) $y = 5x + 21$ doğrusuna paralel olan ve $(3, 25)$ noktasından geçen doğrunun denklemi nedir ?

A) $y = 5x + 10$

B) $y = 5x + 3$

C) $y = 5x$

D) $y = 5x - 3$

E) $y + 5x = 20$

37) Aşağıdakilerden hangisi bir parabol değildir ?

A) $y = x^2 + 5$

B) $x + y = 5$

C) $x^2 + 5x = y$

D) $y = (x - 3)^2 - 8$

E) $y = x^2 - 3x + 2$

38) $y = 2x^2 + 5x - 3$ parabolünün tepe noktasının apsisi kaçtır ?

A) 5

B) $-\frac{5}{4}$

C) $\frac{5}{4}$

D) $\frac{5}{2}$

E) $-\frac{5}{2}$

CVP=B

39) $y = x^2 - 4x + 12$ parabolünün tepe noktasının ordinatı kaçtır?

A) 5

B) 6

C) 7

D) 8

E) - 8

40) $y = x^2 + 3ax$ parabolünün x eksenini kestiği noktalardan biri aşağıdakilerden hangisidir ?

A) $(-3a, 0)$

B) $(0, -3a)$

C) $(0, a)$

D) $(0, -a)$

E) $(3, -3)$

41) Aşağıdaki noktalardan hangisi $y = (x - 3)^2 + 2$ parabolü üzerindedir ?

A) (2, 2)

B) (3, 2)

C) (2, 3)

D) (- 3, 2)

E) (- 3, - 2)

42) Denklemi $y = x^2 - 5x + 6$ olan parabolünün grafiğinin x eksenini kestiği noktaların koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(0, 2)$ ve $(0, 3)$

B) $(2, 0)$ ve $(3, 0)$

C) $(0, 0)$ ve $(3, 0)$

D) $(0, 0)$ ve $(2, 0)$

E) $(1, 0)$ ve $(3, 0)$

43) Denklemi $y = kx^2 + 4x + 3$ olan parabolün $(-1, 3)$ noktasından geçmesi için, k değeri kaçtır?

A) 3

B) - 3

C) 4

D) - 4

E) 0

44) $y = ax^2 + bx + c$ olan parabolü $(1, 0)$ ve $(0, 4)$ noktasından geçtiğine göre, $a + b$ kaç olmalıdır ?

A) 4

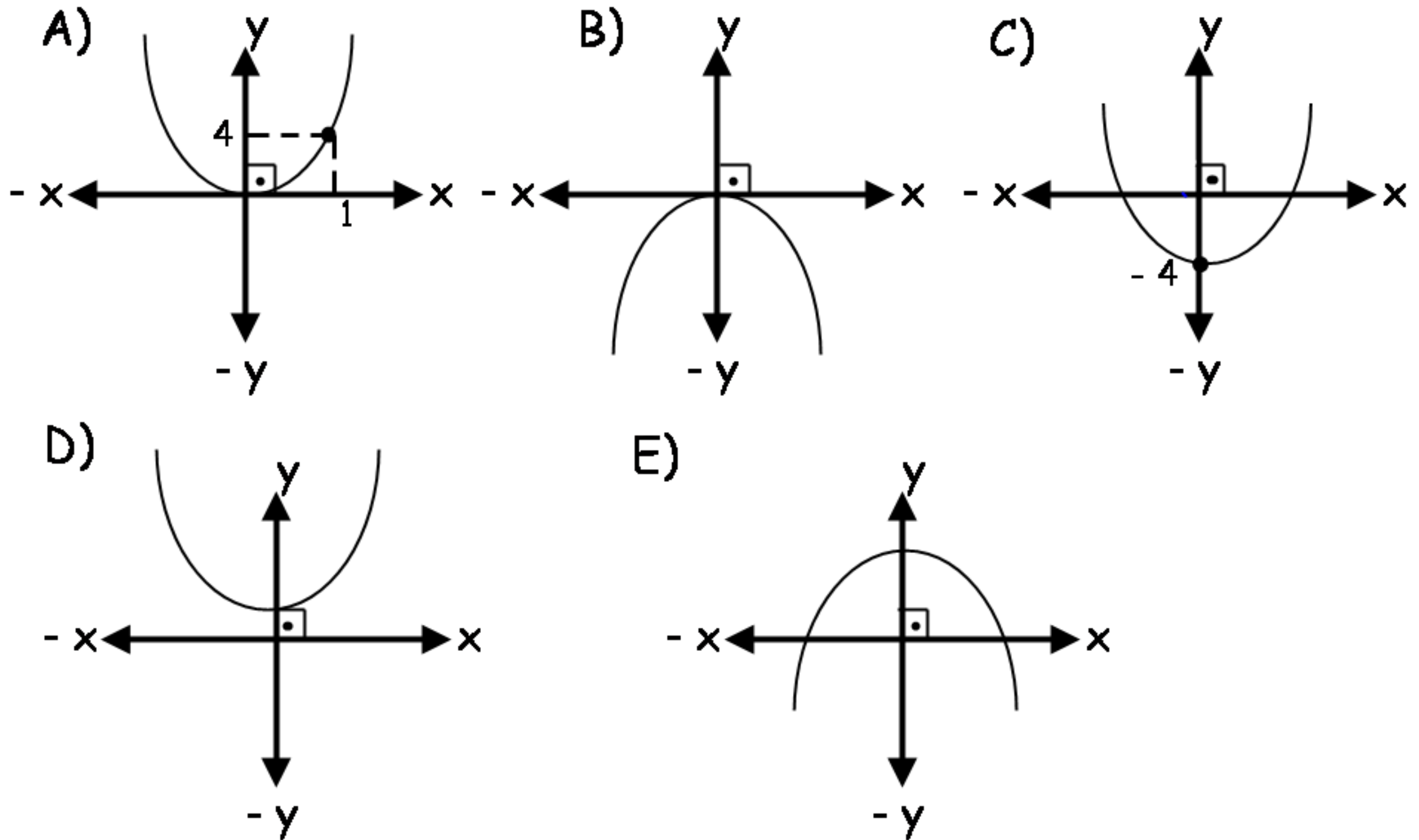
B) - 4

C) 0

D) 2

E) - 2

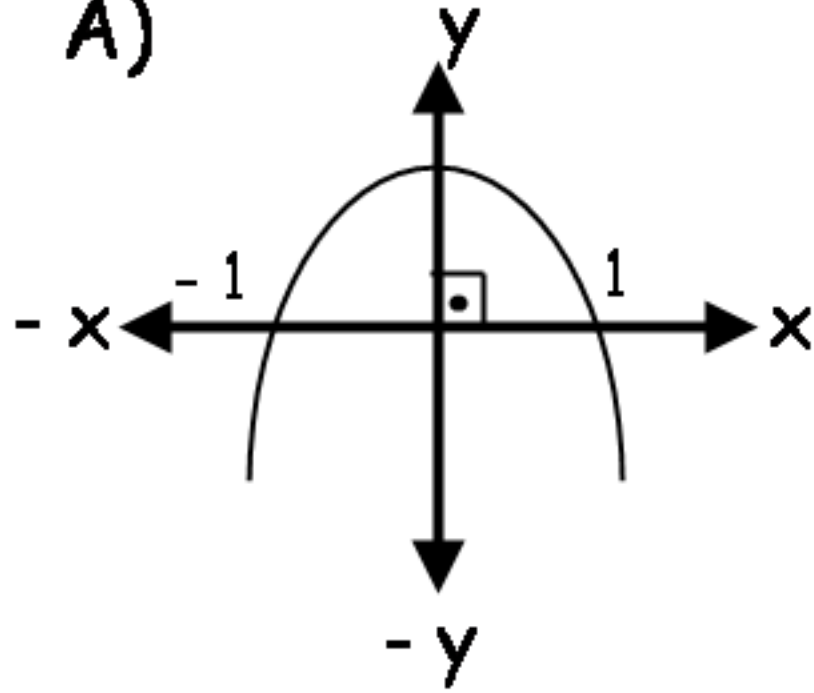
45) $y = 4x^2$ parabolünün grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



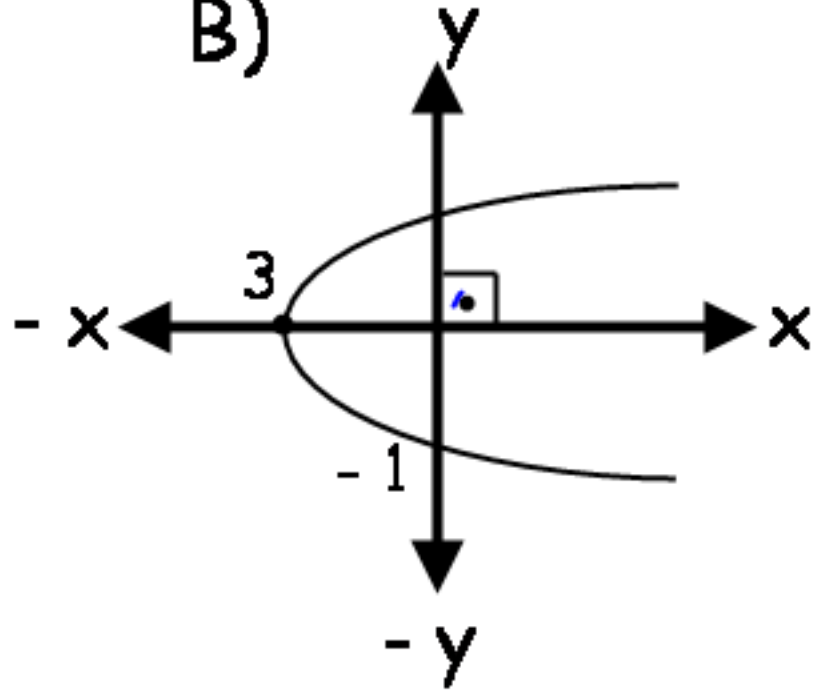
CVP=A

46) $y = 9x^2 - 9$ parabolünün grafiği aşağıdakilerden hangisidir ?

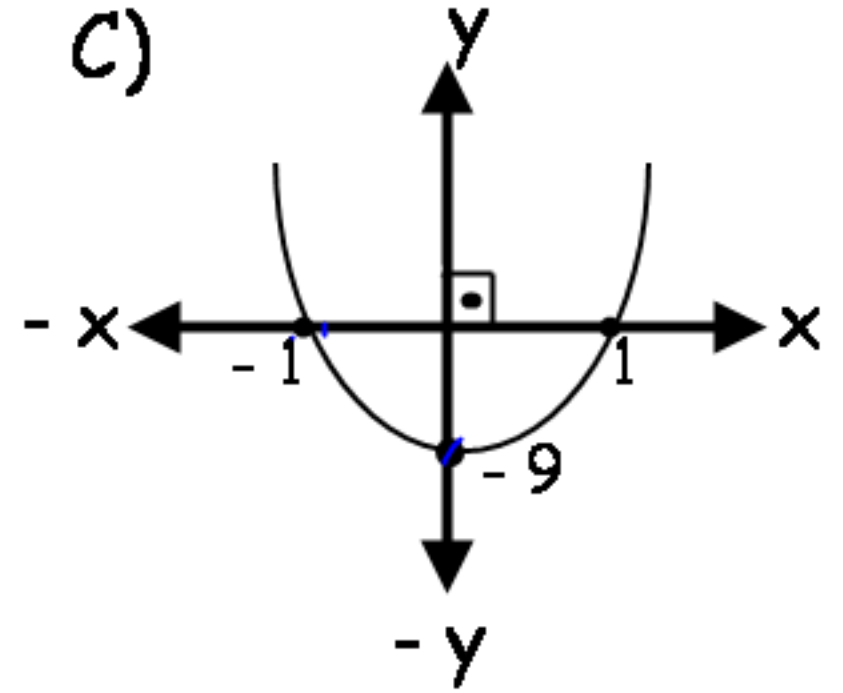
A)



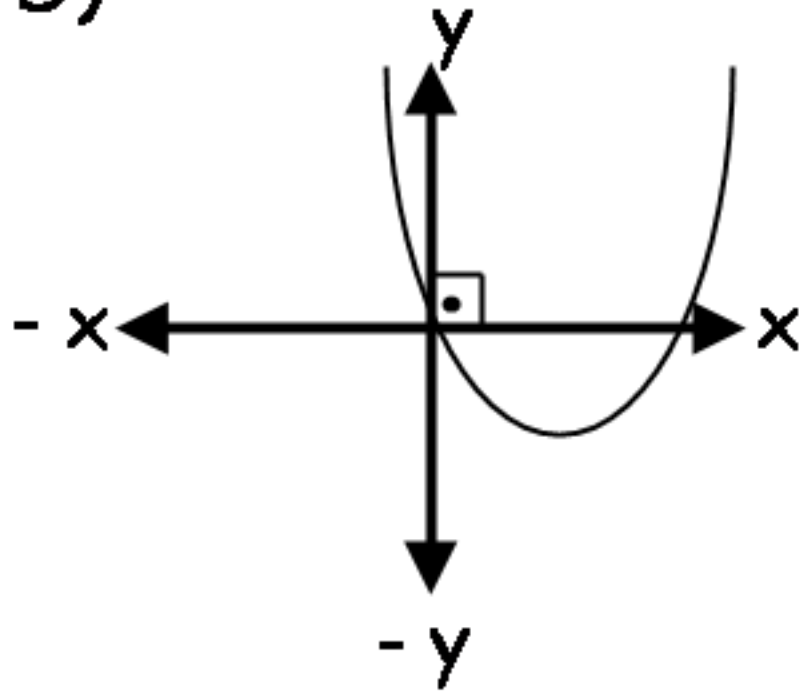
B)



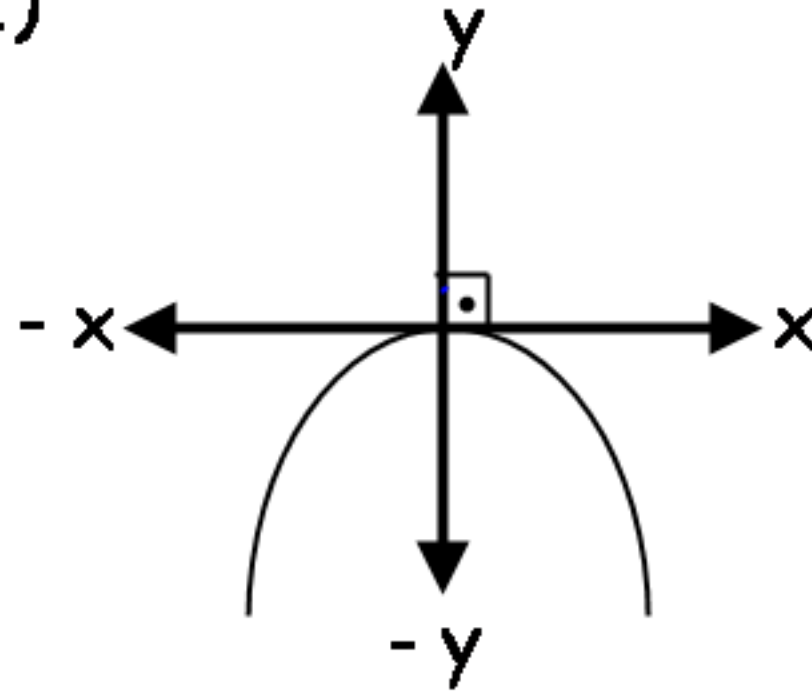
C)



D)



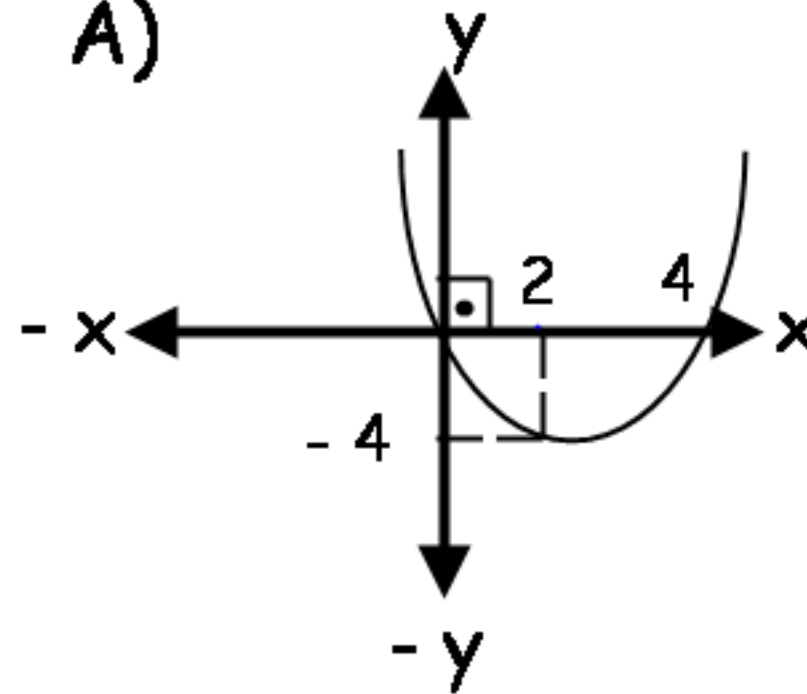
E)



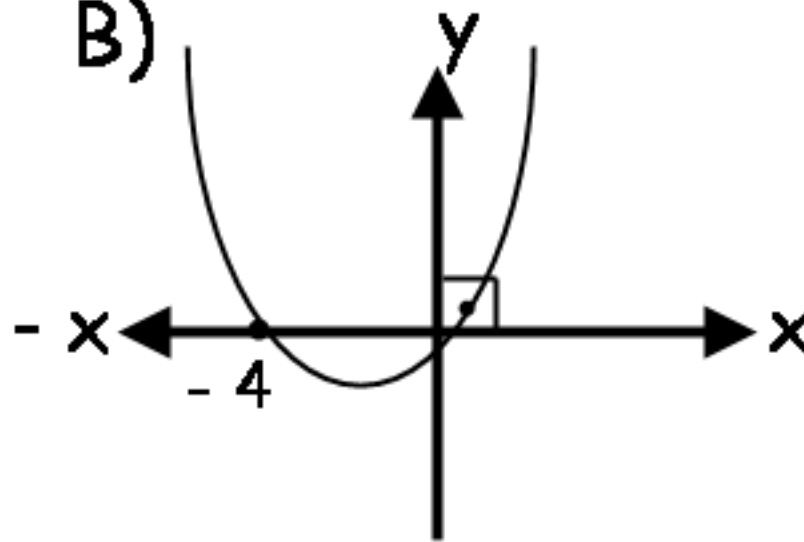
CVP=C

47) $y = x^2 - 4x$ parabolünün grafiği aşağıdakilerden hangisidir ?

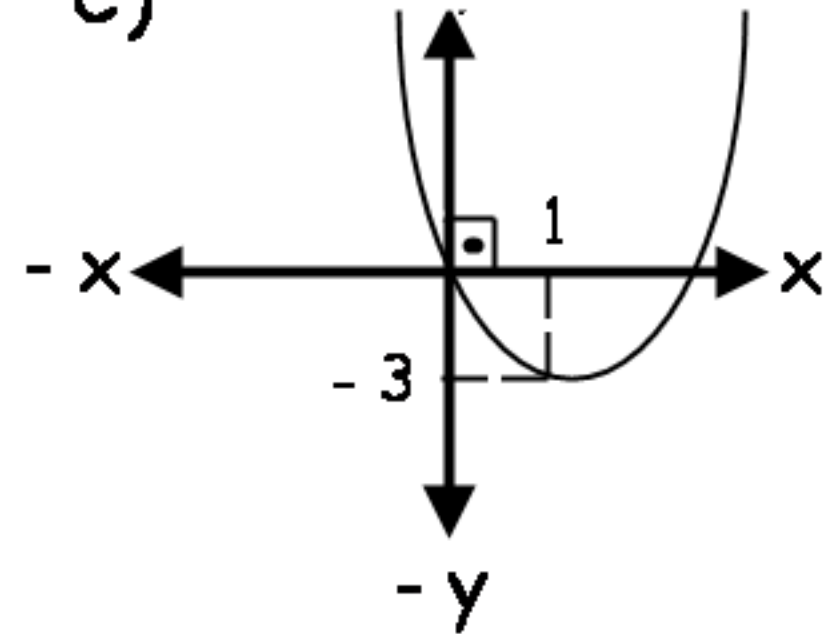
A)



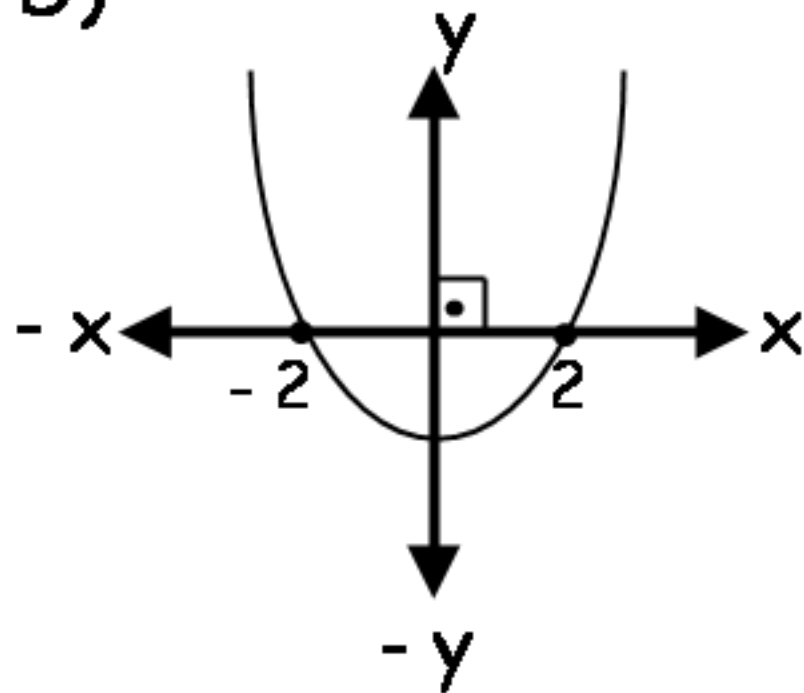
B)



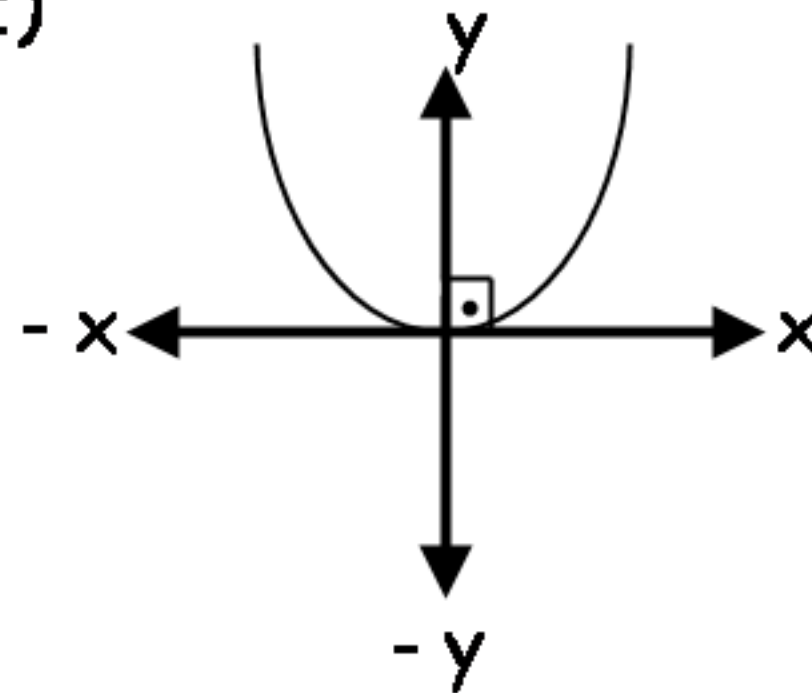
C)



D)



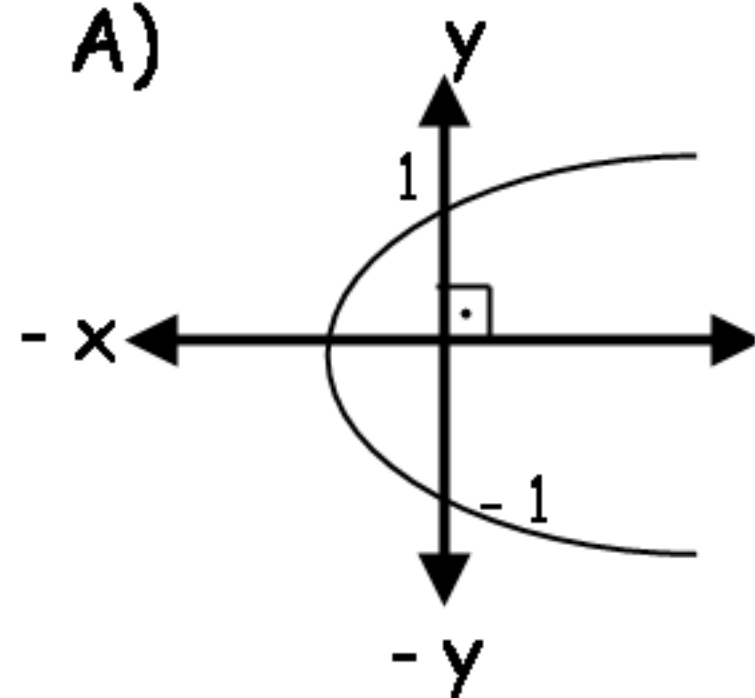
E)



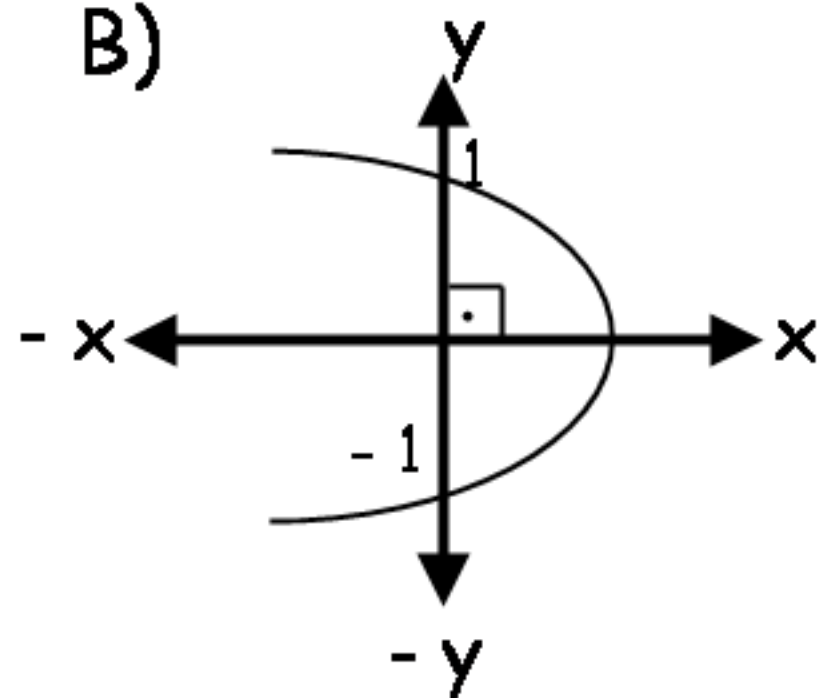
CVP=A

48) $y = 2x - 2x^2$ parabolünün grafiği aşağıdakilerden hangisidir ?

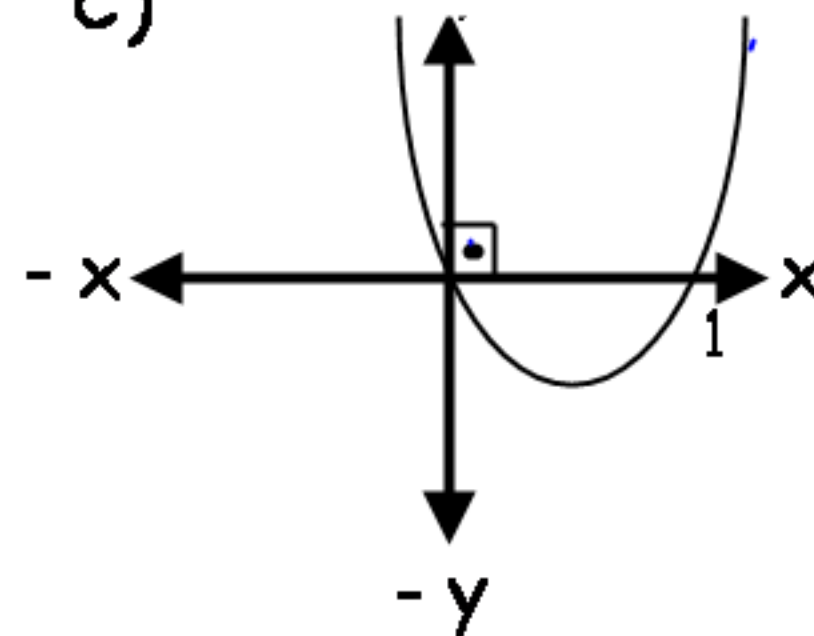
A)



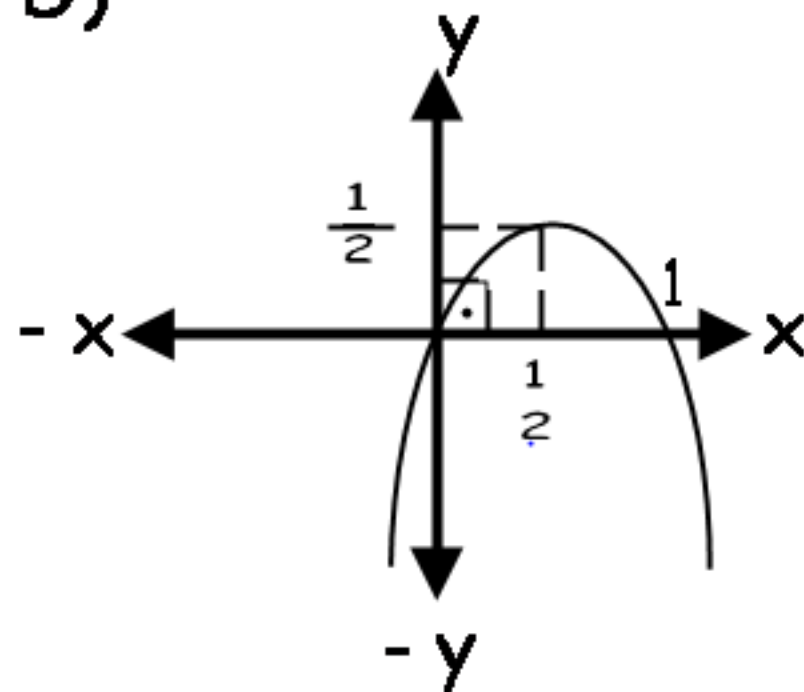
B)



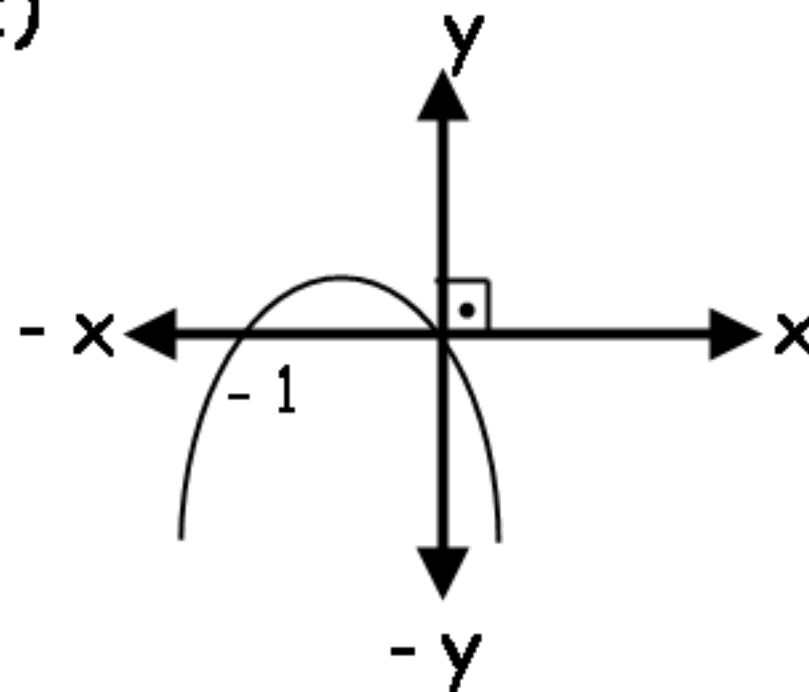
C)



D)

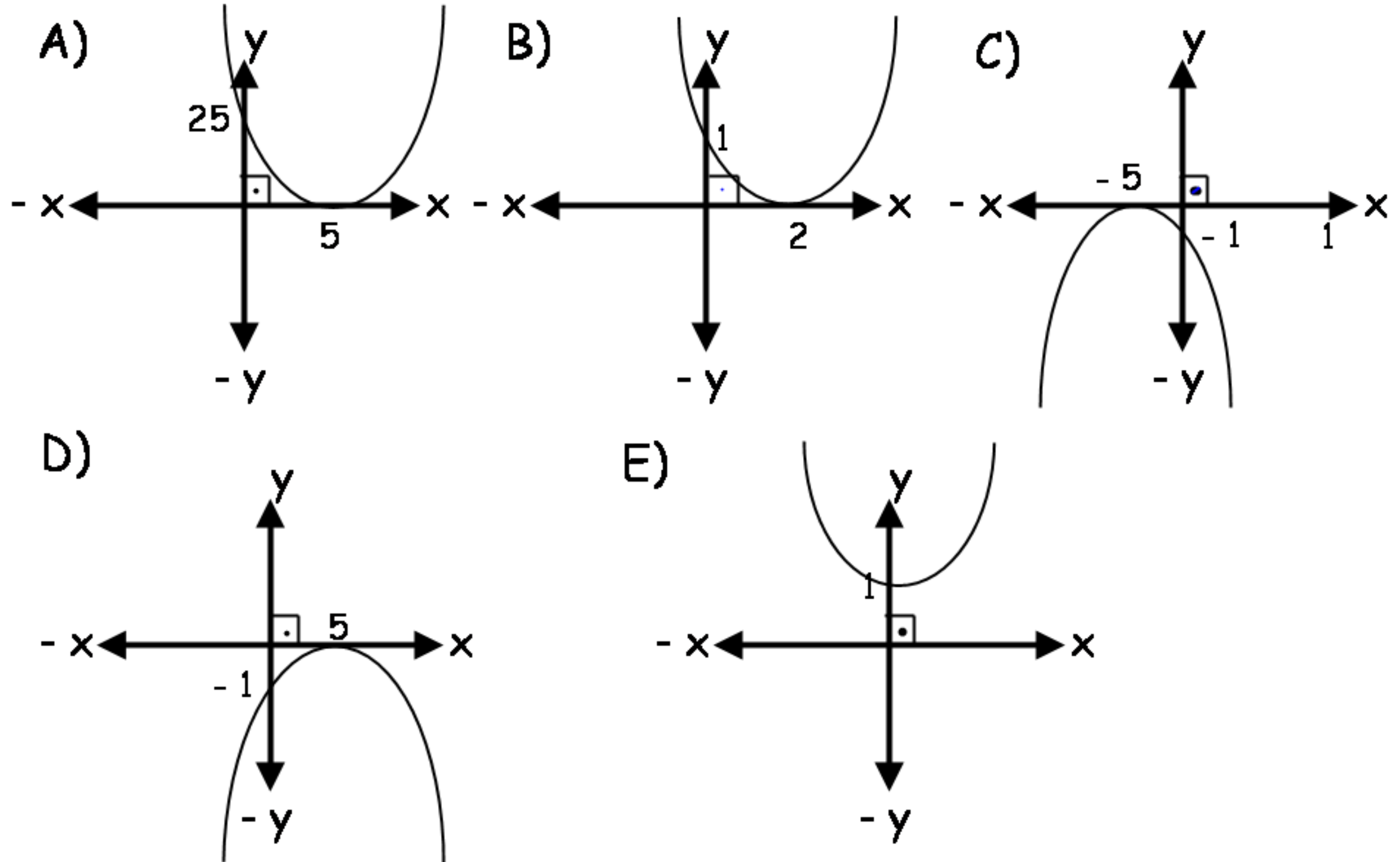


E)



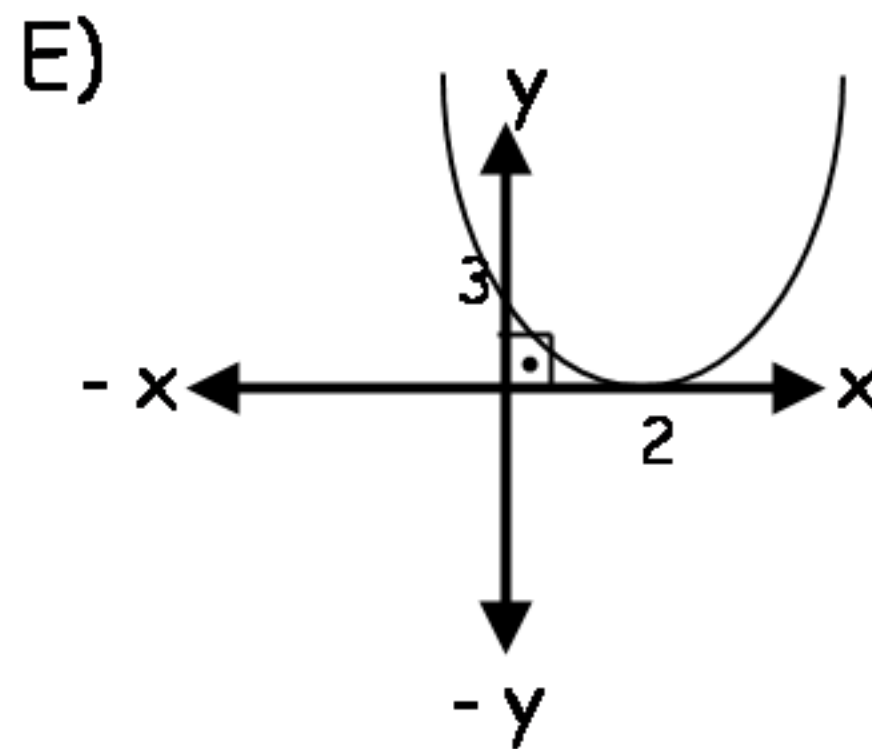
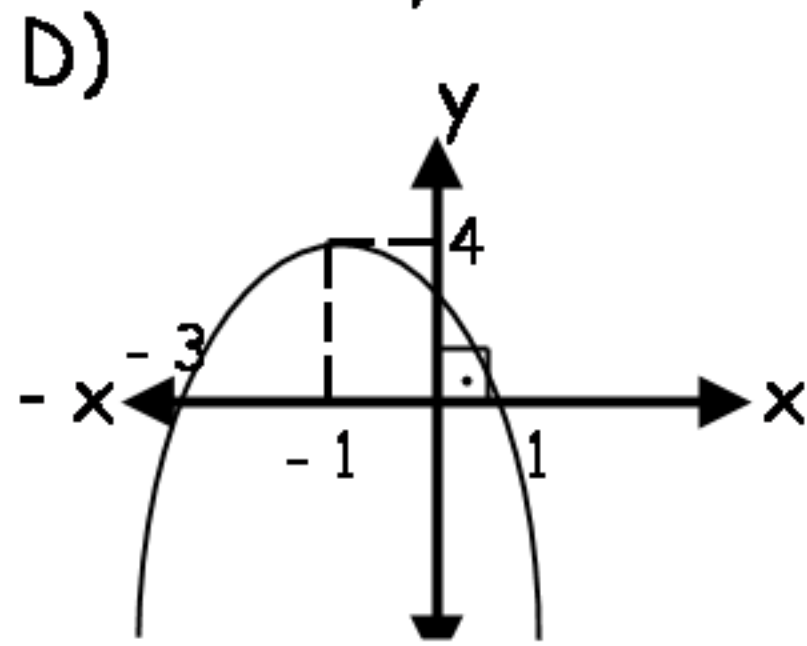
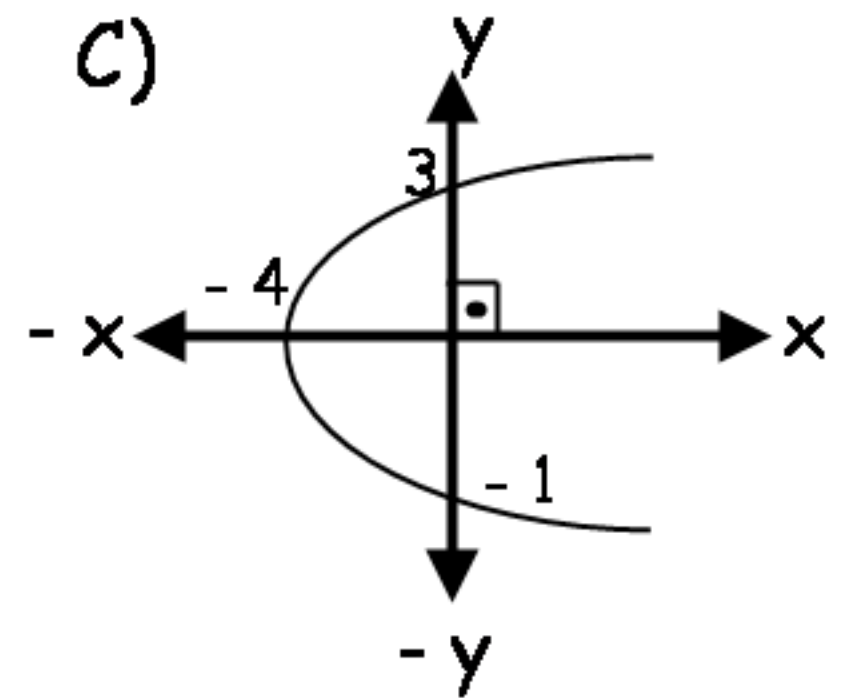
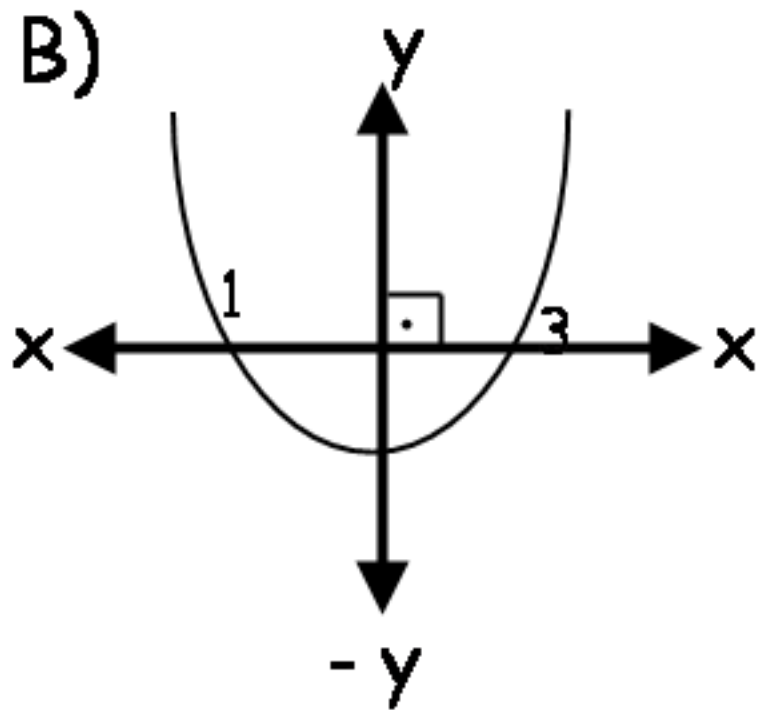
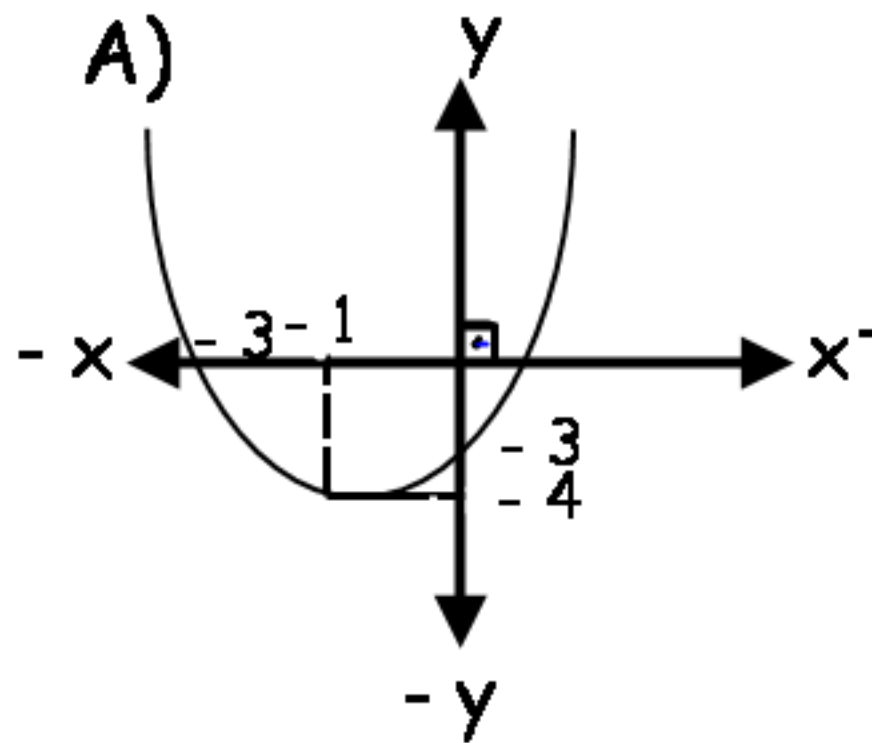
CVP=D

49) $y = (x - 5)^2$ parabolünün grafiği aşağıdakilerden hangisidir ?



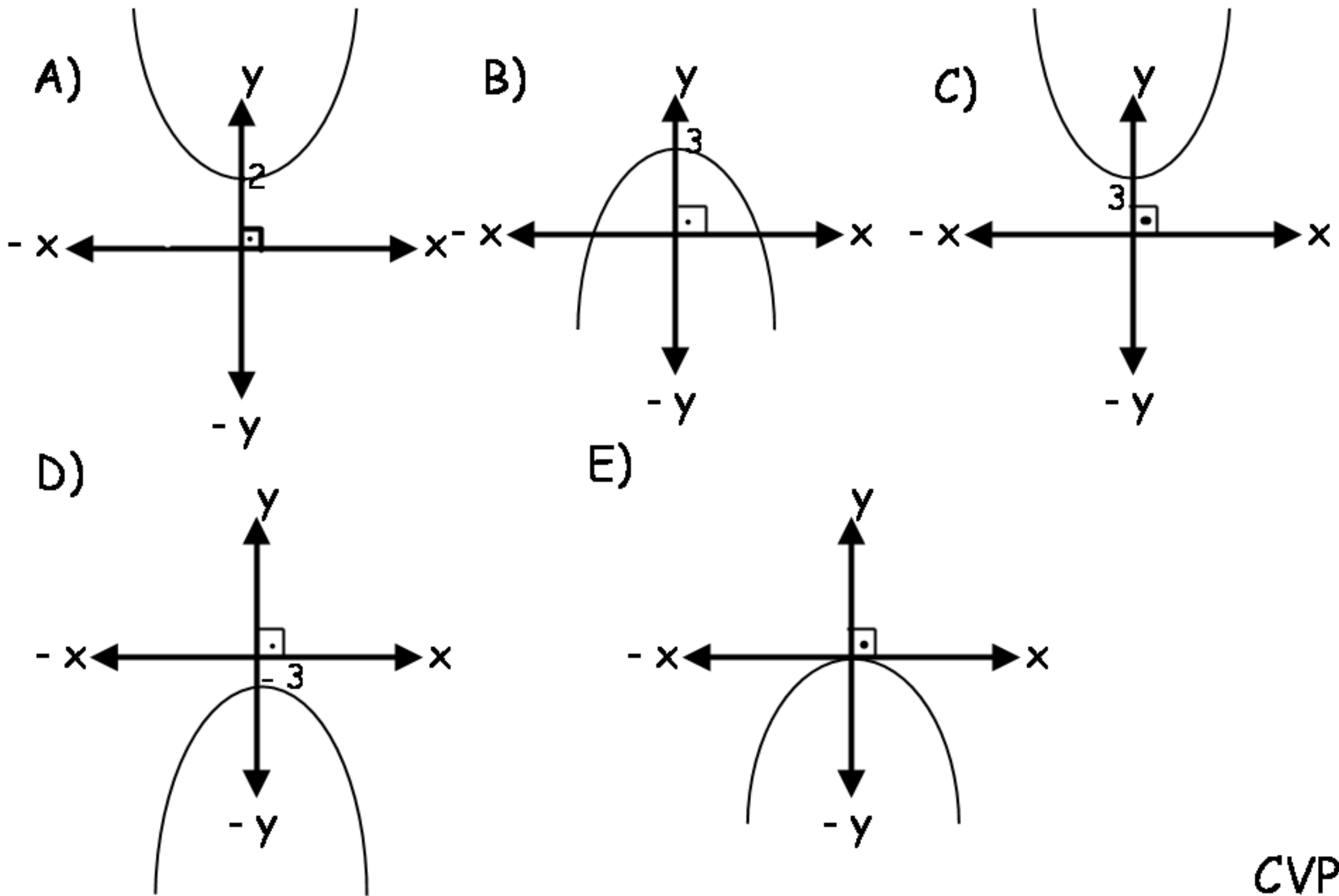
CVP=A

50) $y = x^2 + 2x - 3$ parabolünün grafiği aşağıdakilerden hangisidir ?



CVP=A

51) $y = x^2 + 3$ parabolünün grafiği aşağıdakilerden hangisidir ?



CVP=C