

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Find the midpoint of the line segment with the given endpoints.**

1)  $(-10.2, -6), (9.9, 8.9)$

- A)  $(-0.15, 1.45)$
- B)  $(30, 23.8)$
- C)  $(-8.1, 9.4)$
- D)  $(-10.05, -7.45)$

2)  $(-0.5, 2.44), (-5.33, 9.4)$

- A)  $(2.415, -3.48)$
- B)  $(-2.915, 5.92)$
- C)  $(0.97, 2.035)$
- D)  $(-10.16, 16.36)$

3)  $(5.1, 9), (11.5, -7.8)$

- A)  $(-3.2, 8.4)$
- B)  $(7.05, 1.85)$
- C)  $(8.3, 0.6)$
- D)  $(17.9, -24.6)$

4)  $(-4.6, 5.4), (-5.5, -11.3)$

- A)  $(-5.05, -2.95)$
- B)  $(-6.4, -28)$
- C)  $(0.4, -8.4)$
- D)  $(0.45, 8.35)$

5)  $(9.9, 2.5), (1.6, 9.3)$

- A)  $(4.15, -3.4)$
- B)  $(6.2, 5.45)$
- C)  $(5.75, 5.9)$
- D)  $(-6.7, 16.1)$

6)  $(1, -0.4), (-0.82, 11.7)$

- A)  $(0.09, 5.65)$
- B)  $(-2.64, 23.8)$
- C)  $(0.3, 5.44)$
- D)  $(0.91, -6.05)$

7)  $(-8.7, -3.3), (-8.4, 2.2)$

- A)  $(-6, -3.1)$
- B)  $(-8.1, 7.7)$
- C)  $(-0.15, -2.75)$
- D)  $(-8.55, -0.55)$

8)  $(5.8, -6.9), (-1.3, -2.1)$

- A)  $(-8.4, 2.7)$
- B)  $(-0.55, -1.7)$
- C)  $(3.55, -2.4)$
- D)  $(2.25, -4.5)$

9)  $(-11.065, 8.1), (-5.8, 1.55)$

- A)  $(-8.433, 4.825)$
- B)  $(-1.483, -2.125)$
- C)  $(-2.633, 3.275)$
- D)  $(-0.535, -5)$

10)  $(10.7, -11.1), (-3.7, 2.2)$

- A)  $(-18.1, 15.5)$
- B)  $(7.2, -6.65)$
- C)  $(-0.2, -0.75)$
- D)  $(3.5, -4.45)$



11)  $(-7.72, 4.1), (11.37, 5.2)$

- A)  $(-9.545, -0.55)$
- B)  $(1.825, 4.65)$
- C)  $(-1.81, 8.285)$
- D)  $(30.46, 6.3)$

12)  $(-2.13, -5.6), (-11.9, 5)$

- A)  $(-3.865, -3.45)$
- B)  $(-7.015, -0.3)$
- C)  $(4.885, -5.3)$
- D)  $(-21.67, 15.6)$

13)  $(-8.105, -0.8), (-9.9, -8.1)$

- A)  $(-11.695, -15.4)$
- B)  $(0.898, 3.65)$
- C)  $(-4.453, -9)$
- D)  $(-9.003, -4.45)$

14)  $(-2.4, -0.8), (-6.3, 0.8)$

- A)  $(-1.6, -2.75)$
- B)  $(1.95, -0.8)$
- C)  $(-4.35, 0)$
- D)  $(-10.2, 2.4)$

15)  $(-11.2, -3.7), (0.8, -2.7)$

- A)  $(-6, -0.5)$
- B)  $(12.8, -1.7)$
- C)  $(-7.45, -0.95)$
- D)  $(-5.2, -3.2)$

16)  $(3.2, -7.4), (7.9, -6.2)$

- A)  $(5.55, -6.8)$
- B)  $(-2.35, -0.6)$
- C)  $(-2.1, 0.85)$
- D)  $(12.6, -5)$

17)  $(-6.5, -10.2), (-9.1, -0.1)$

- A)  $(1.3, -5.05)$
- B)  $(-11.7, 10)$
- C)  $(-8.35, -4.6)$
- D)  $(-7.8, -5.15)$

18)  $(8.8, 11), (-3.03, -3.9)$

- A)  $(5.915, 7.45)$
- B)  $(2.885, 3.55)$
- C)  $(9.9, -3.465)$
- D)  $(-14.86, -18.8)$

19)  $(-0.9, 7.3), (5.8, 6.5)$

- A)  $(3.2, 6.15)$
- B)  $(-3.35, 0.4)$
- C)  $(2.45, 6.9)$
- D)  $(12.5, 5.7)$

20)  $(-10.5, 4.5), (-11.2, 2.9)$

- A)  $(-11.9, 1.3)$
- B)  $(-10.85, 3.7)$
- C)  $(-3, -4.15)$
- D)  $(0.35, 0.8)$

21)  $(-5, -1.3), (1.42, -1)$

- A)  $(-3.15, 0.21)$
- B)  $(-3.21, -0.15)$
- C)  $(-1.79, -1.15)$
- D)  $(7.84, -0.7)$

22)  $(4.7, 1.6), (-4.1, -0.6)$

- A)  $(3.15, -2.35)$
- B)  $(0.3, 0.5)$
- C)  $(-12.9, -2.8)$
- D)  $(4.4, 1.1)$



23)  $(9.5, 1.9)$ ,  $(-7.6, -12)$

A)  $(5.7, -9.8)$

B)  $(8.55, 6.95)$

C)  $(0.95, -5.05)$

D)  $(-24.7, -25.9)$

24)  $(0.6, -6.55)$ ,  $(-9.6, 0.4)$

A)  $(-2.975, -4.6)$

B)  $(-4.5, -3.075)$

C)  $(-19.8, 7.35)$

D)  $(5.1, -3.475)$



## Answers to Assignment (ID: 1)

- |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 1) A  | 2) B  | 3) C  | 4) A  |
| 5) C  | 6) A  | 7) D  | 8) D  |
| 9) A  | 10) D | 11) B | 12) B |
| 13) D | 14) C | 15) D | 16) A |
| 17) D | 18) B | 19) C | 20) B |
| 21) C | 22) B | 23) C | 24) B |



## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Find the midpoint of the line segment with the given endpoints.**

1)  $(5.4, 10.5), (7.9, 5.9)$

- A)  $(7.95, 6.9)$       B)  $(6.65, 8.2)$   
C)  $(-1.25, 2.3)$       D)  $(10.4, 1.3)$

2)  $(-9, -10.7), (-11.7, -10.5)$

- A)  $(-14.4, -10.3)$   
B)  $(-9.85, -11.1)$   
C)  $(-10.35, -10.6)$   
D)  $(1.35, -0.1)$

3)  $(-3.4, 6.9), (-9.1, 2.4)$

- A)  $(-6.25, 4.65)$   
B)  $(2.85, 2.25)$   
C)  $(1.75, -3.35)$   
D)  $(-14.8, -2.1)$

4)  $(11, 4), (-2, -1.2)$

- A)  $(4.5, 1.4)$       B)  $(7.5, -1.6)$   
C)  $(6.5, 2.6)$       D)  $(-15, -6.4)$

5)  $(1.3, 1.1), (5, -4.7)$

- A)  $(-1.85, 2.9)$       B)  $(3.15, -1.8)$   
C)  $(8.7, -10.5)$       D)  $(1.2, 0.15)$

6)  $(-7.5, -1.7), (0.681, 4.6)$

- A)  $(-3.41, 1.45)$   
B)  $(-4.6, 2.641)$   
C)  $(8.862, 10.9)$   
D)  $(-4.091, -3.15)$

7)  $(-2.7, -8.3), (2.2, 8)$

- A)  $(7.1, 24.3)$   
B)  $(-2.45, -8.15)$   
C)  $(-0.25, -0.15)$   
D)  $(-5.5, 5.1)$

8)  $(6.9, -5.4), (-4.9, -6.25)$

- A)  $(-16.7, -7.1)$   
B)  $(5.9, 0.425)$   
C)  $(0.75, -5.575)$   
D)  $(1, -5.825)$

9)  $(-11.6, -11.1), (9.2, 4.5)$

- A)  $(-11.35, 6.85)$   
B)  $(30, 20.1)$   
C)  $(-10.4, -7.8)$   
D)  $(-1.2, -3.3)$

10)  $(2.8, -1.811), (-5.3, 7.5)$

- A)  $(-13.4, 16.811)$   
B)  $(4.05, -4.656)$   
C)  $(0.494, 1.1)$   
D)  $(-1.25, 2.845)$



11)  $(-6.8, 8.504), (-7.3, -3.5)$

- A)  $(-7.8, -15.504)$
- B)  $(0.852, -5.4)$
- C)  $(-7.05, 2.502)$
- D)  $(0.25, 6.002)$

12)  $(8.4, 3.6), (7.1, -6.1)$

- A)  $(0.65, 4.85)$
- B)  $(6, 0.5)$
- C)  $(5.8, -15.8)$
- D)  $(7.75, -1.25)$

13)  $(-1.2, 0.7), (-9.9, -9.6)$

- A)  $(4.35, 5.15)$
- B)  $(-0.25, -9.75)$
- C)  $(-18.6, -19.9)$
- D)  $(-5.55, -4.45)$

14)  $(-10.9, -3), (-2.8, 11)$

- A)  $(-6.95, 4.1)$
- B)  $(5.3, 25)$
- C)  $(-6.85, 4)$
- D)  $(-4.05, -7)$

15)  $(4.3, -5.8), (-4.77, -0.6)$

- A)  $(4.535, -2.6)$
- B)  $(-0.75, -2.685)$
- C)  $(-13.84, 4.6)$
- D)  $(-0.235, -3.2)$

16)  $(2.04, -8.6), (7.3, 11.7)$

- A)  $(-2.63, -10.15)$
- B)  $(4.67, 1.55)$
- C)  $(-3.28, 9.5)$
- D)  $(12.56, 32)$

17)  $(9.669, 10.6), (-1.12, -7.3)$

- A)  $(-11.909, -25.2)$
- B)  $(10.135, -4.21)$
- C)  $(5.395, 8.95)$
- D)  $(4.275, 1.65)$

18)  $(-5.235, 5.8), (3.2, -10.9)$

- A)  $(-4.218, 8.35)$
- B)  $(-1.018, -2.55)$
- C)  $(0.282, -3.85)$
- D)  $(11.635, -27.6)$

19)  $(-5.81, 1.7), (1.1, 2.2)$

- A)  $(-2.055, 1.65)$
- B)  $(-2.355, 1.95)$
- C)  $(8.01, 2.7)$
- D)  $(-3.455, -0.25)$

20)  $(5, 3.1), (-7.8, -7.779)$

- A)  $(4.05, -7.79)$
- B)  $(6.4, 5.44)$
- C)  $(-1.4, -2.34)$
- D)  $(-20.6, -18.658)$

21)  $(-3.8, -10.656), (-3, 3.6)$

- A)  $(-7.228, 0.3)$
- B)  $(-3.4, -3.528)$
- C)  $(-2.2, 17.856)$
- D)  $(-0.4, -7.128)$

22)  $(1, -6.3), (-10.7, 2.5)$

- A)  $(-4.85, -1.9)$
- B)  $(5.85, -4.4)$
- C)  $(-22.4, 11.3)$
- D)  $(-2.65, -4.1)$



23)  $(10.6, -7.09)$ ,  $(-5, -8.1)$

- A)  $(2.8, -7.595)$
- B)  $(1.755, -6.55)$
- C)  $(7.8, 0.505)$
- D)  $(-20.6, -9.11)$

24)  $(-7.9, -9.2)$ ,  $(-3.6, -1)$

- A)  $(-2.15, -4.1)$
- B)  $(0.7, 7.2)$
- C)  $(-5.75, -5.1)$
- D)  $(-8.55, -2.3)$



## Answers to Assignment (ID: 2)

1) B  
5) B  
9) D  
13) D  
17) D  
21) B

2) C  
6) A  
10) D  
14) C  
18) B  
22) A

3) A  
7) C  
11) C  
15) D  
19) B  
23) A

4) A  
8) D  
12) D  
16) B  
20) C  
24) C





## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Find the midpoint of the line segment with the given endpoints.**

- 1)  $(6.5, 11.3), (3.5, -4.5)$   
A)  $(8.9, -0.5)$       B)  $(1.5, 7.9)$   
C)  $(5, 3.4)$       D)  $(0.5, -20.3)$
- 2)  $(2.5, 2.7), (1.4, 9)$   
A)  $(2.6, 5.2)$   
B)  $(1.95, 5.85)$   
C)  $(0.55, -3.15)$   
D)  $(0.3, 15.3)$
- 3)  $(-3.1, 8.4), (10.6, -10.25)$   
A)  $(3.75, -0.925)$   
B)  $(2.65, 0.175)$   
C)  $(24.3, -28.9)$   
D)  $(-6.85, 9.325)$
- 4)  $(-12, 5.5), (-6.98, 7.9)$   
A)  $(-2.51, -1.2)$   
B)  $(-3.25, 0.46)$   
C)  $(-9.49, 6.7)$   
D)  $(-1.96, 10.3)$
- 5)  $(-7.2, -1), (8.5, 4.6)$   
A)  $(-7.85, -2.8)$   
B)  $(24.2, 10.2)$   
C)  $(0.65, 1.8)$   
D)  $(-4.1, 6.55)$
- 6)  $(7.3, -3.9), (-8.5, 1.1)$   
A)  $(-0.6, -1.4)$       B)  $(1.7, -3.7)$   
C)  $(7.9, -2.5)$       D)  $(-24.3, 6.1)$
- 7)  $(-11.3, -6.69), (-0.7, -1)$   
A)  $(9.9, 4.69)$   
B)  $(-8.995, -0.85)$   
C)  $(-6, -3.845)$   
D)  $(-5.3, -2.845)$
- 8)  $(3.2, 10.8), (-11.4, -9.5)$   
A)  $(7, -10.45)$   
B)  $(-4.1, 0.65)$   
C)  $(-26, -29.8)$   
D)  $(7.3, 10.15)$
- 9)  $(-5.7, 7.9), (-4.3, 11.1)$   
A)  $(-2.9, 14.3)$       B)  $(-5, 9.5)$   
C)  $(1.1, 3.4)$       D)  $(-0.7, -1.6)$
- 10)  $(-1.6, -6.7), (-2.53, 10.7)$   
A)  $(-2.065, 2)$   
B)  $(0.465, -8.7)$   
C)  $(-4.15, 4.085)$   
D)  $(-3.46, 28.1)$



11)  $(-0.9, 2.2)$ ,  $(10.6, 4)$

- A)  $(-5.75, -0.9)$       B)  $(4.85, 3.1)$   
C)  $(0.65, 7.3)$       D)  $(22.1, 5.8)$

12)  $(-9.8, -1.5)$ ,  $(-6.4, 0.5)$

- A)  $(-8.1, -0.5)$   
B)  $(-3, 2.5)$   
C)  $(-5.65, -2.95)$   
D)  $(-1.7, -1)$

13)  $(8.8, 5.1)$ ,  $(2.7, 7.6)$

- A)  $(5.75, 6.35)$   
B)  $(6.95, 5.15)$   
C)  $(-3.4, 10.1)$   
D)  $(3.05, -1.25)$

14)  $(-5, -7.2)$ ,  $(7.7, 10.57)$

- A)  $(-6.35, -8.885)$   
B)  $(-6.1, 9.135)$   
C)  $(20.4, 28.34)$   
D)  $(1.35, 1.685)$

15)  $(10.3, -10.1)$ ,  $(-9.3, -10.9)$

- A)  $(0.1, -10.1)$   
B)  $(-28.9, -11.7)$   
C)  $(0.5, -10.5)$   
D)  $(9.8, 0.4)$

16)  $(4.7, -4.3)$ ,  $(7.71, 3.2)$

- A)  $(-1.505, -3.75)$   
B)  $(10.72, 10.7)$   
C)  $(0.2, 5.455)$   
D)  $(6.205, -0.55)$

17)  $(0.6, 10.4)$ ,  $(-2.2, 9.7)$

- A)  $(1.4, 0.35)$       B)  $(5.5, 3.75)$   
C)  $(-5, 9)$       D)  $(-0.8, 10.05)$

18)  $(-9.1, 7.5)$ ,  $(4.8, 6.2)$

- A)  $(-2.15, 6.85)$   
B)  $(18.7, 4.9)$   
C)  $(-0.8, 5.5)$   
D)  $(-6.95, 0.65)$

19)  $(6.2, 10.89)$ ,  $(4.74, 6.1)$

- A)  $(3.28, 1.31)$   
B)  $(8.545, 5.42)$   
C)  $(5.47, 8.495)$   
D)  $(0.73, 2.395)$

20)  $(-3.5, 1)$ ,  $(-4.3, -0.9)$

- A)  $(-5.1, -2.8)$   
B)  $(-1.25, -2.6)$   
C)  $(0.4, 0.95)$   
D)  $(-3.9, 0.05)$

21)  $(11, -1.9)$ ,  $(2.8, -5.78)$

- A)  $(4.55, -1.49)$   
B)  $(-5.4, -9.66)$   
C)  $(6.9, -3.84)$   
D)  $(4.1, 1.94)$

22)  $(-1.64, -2.1)$ ,  $(-11.05, -6.7)$

- A)  $(-1.87, -8.875)$   
B)  $(4.705, 2.3)$   
C)  $(-6.345, -4.4)$   
D)  $(-20.46, -11.3)$



23)  $(-6.62, -7)$ ,  $(-5.8, -2)$

A)  $(-6.81, -3.9)$

B)  $(-4.98, 3)$

C)  $(-6.21, -4.5)$

D)  $(-0.41, -2.5)$

24)  $(3.95, -0.54)$ ,  $(9.1, -4.873)$

A)  $(14.25, -9.206)$

B)  $(1.705, 2.113)$

C)  $(6.525, -2.707)$

D)  $(-2.575, 2.167)$



## Answers to Assignment (ID: 3)

- 1) C
- 5) C
- 9) B
- 13) A
- 17) D
- 21) C

- 2) B
- 6) A
- 10) A
- 14) D
- 18) A
- 22) C

- 3) A
- 7) C
- 11) B
- 15) C
- 19) C
- 23) C

- 4) C
- 8) B
- 12) A
- 16) D
- 20) D
- 24) C



## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Find the midpoint of the line segment with the given endpoints.**

- 1)  $(9.55, 3.4)$ ,  $(-12, 0.85)$   
A)  $(6.475, -5.575)$   
B)  $(-33.55, -1.7)$   
C)  $(10.775, 1.275)$   
D)  $(-1.225, 2.125)$
- 2)  $(-8.501, 8.3)$ ,  $(-9.9, -0.6)$   
A)  $(-0.1, -5.25)$   
B)  $(-11.299, -9.5)$   
C)  $(-9.201, 3.85)$   
D)  $(0.7, 4.45)$
- 3)  $(2.8, 4.2)$ ,  $(-3, -2.3)$   
A)  $(-8.8, -8.8)$       B)  $(3.5, -2.65)$   
C)  $(2.9, 3.25)$       D)  $(-0.1, 0.95)$
- 4)  $(-6.1, 0.5)$ ,  $(4.9, -5.8)$   
A)  $(-2.8, -0.45)$   
B)  $(-5.5, 3.15)$   
C)  $(15.9, -12.1)$   
D)  $(-0.6, -2.65)$
- 5)  $(8.4, -2.4)$ ,  $(11.9, 4.048)$   
A)  $(10.15, 0.824)$   
B)  $(15.4, 10.496)$   
C)  $(3, 7.974)$   
D)  $(-1.75, -3.224)$
- 6)  $(-1.3, -5.2)$ ,  $(-5.1, 11.3)$   
A)  $(-3.2, 3.05)$       B)  $(1.9, -8.25)$   
C)  $(-8.9, 27.8)$       D)  $(-3.25, 3.1)$
- 7)  $(-10.1, -8.1)$ ,  $(-10.648, 3.6)$   
A)  $(-10.374, -2.25)$   
B)  $(0.274, -5.85)$   
C)  $(-9.1, -3.524)$   
D)  $(-11.196, 15.3)$
- 8)  $(4.3, -11.8)$ ,  $(9.1, 4.2)$   
A)  $(13.9, 20.2)$       B)  $(6.7, -3.8)$   
C)  $(-3.75, 6.65)$       D)  $(-2.4, -8)$
- 9)  $(-5.4, 9.5)$ ,  $(-8, 0.7)$   
A)  $(2.05, -3.65)$   
B)  $(1.3, 4.4)$   
C)  $(-6.7, 5.1)$   
D)  $(-10.6, -8.1)$
- 10)  $(9.9, 6.6)$ ,  $(-0.9, -8.98)$   
A)  $(-11.7, -24.56)$   
B)  $(4.5, -1.19)$   
C)  $(8.25, -4.94)$   
D)  $(5.4, 7.79)$



11)  $(0.2, 2.9), (6.2, -6.4)$

- A)  $(3.2, -1.75)$
- B)  $(1.55, -0.1)$
- C)  $(12.2, -15.7)$
- D)  $(-3, 4.65)$

12)  $(-9.4, 4.3), (-7.6, -6.62)$

- A)  $(-2.55, -7.11)$
- B)  $(-0.9, 5.46)$
- C)  $(-8.5, -1.16)$
- D)  $(-5.8, -17.54)$

13)  $(-3.8, -5.7), (4.1, 7.1)$

- A)  $(-4.75, 5.6)$
- B)  $(-3.95, -6.4)$
- C)  $(0.15, 0.7)$
- D)  $(12, 19.9)$

14)  $(5.8, -2.8), (-3, 10.7)$

- A)  $(1.4, 3.95)$
- B)  $(1.5, 3.85)$
- C)  $(-11.8, 24.2)$
- D)  $(4.4, -6.75)$

15)  $(10.6, -9.3), (11.2, 2.8)$

- A)  $(11.8, 14.9)$
- B)  $(10.9, -3.25)$
- C)  $(0.65, 7)$
- D)  $(-0.3, -6.05)$

16)  $(1.7, 11.9), (-5.9, -0.7)$

- A)  $(6.8, -3.3)$
- B)  $(-13.5, -13.3)$
- C)  $(-2.1, 5.6)$
- D)  $(3.8, 6.3)$

17)  $(-7.9, 9), (1.2, -4.2)$

- A)  $(-4.55, 6.6)$
- B)  $(-3.35, 2.4)$
- C)  $(0.55, -1.5)$
- D)  $(10.3, -17.4)$

18)  $(6.5, 6.2), (8.3, -7.8)$

- A)  $(7.4, -0.8)$
- B)  $(6.35, 0.25)$
- C)  $(-0.9, 7)$
- D)  $(10.1, -21.8)$

19)  $(-2.3, 2.5), (-0.69, -11.9)$

- A)  $(-0.805, 7.2)$
- B)  $(0.92, -26.3)$
- C)  $(0.1, -6.295)$
- D)  $(-1.495, -4.7)$

20)  $(-12, -0.4), (-1.7, 9.3)$

- A)  $(8.6, 19)$
- B)  $(-6.85, 4.45)$
- C)  $(-5.15, -4.85)$
- D)  $(-6.2, 3.8)$

21)  $(2.4, -3.3), (6.2, 5.7)$

- A)  $(-0.45, 5.95)$
- B)  $(4.3, 1.2)$
- C)  $(-1.9, -4.5)$
- D)  $(10, 14.7)$

22)  $(-6.4, 4.7), (-3.3, 2.6)$

- A)  $(-0.85, -0.35)$
- B)  $(-1.55, 1.05)$
- C)  $(-4.85, 3.65)$
- D)  $(-0.2, 0.5)$



23)  $(8, 4.786), (-5.3, -9.1)$

- A)  $(6.65, 6.943)$
- B)  $(-18.6, -22.986)$
- C)  $(1.35, -2.157)$
- D)  $(6.393, -7.2)$

24)  $(-1.6, 11.4), (3.3, 8.88)$

- A)  $(4.9, 6.09)$
- B)  $(-2.45, 1.26)$
- C)  $(8.2, 6.36)$
- D)  $(0.85, 10.14)$



## Answers to Assignment (ID: 4)

- 1) D
- 5) A
- 9) C
- 13) C
- 17) B
- 21) B

- 2) C
- 6) A
- 10) B
- 14) A
- 18) A
- 22) C

- 3) D
- 7) A
- 11) A
- 15) B
- 19) D
- 23) C

- 4) D
- 8) B
- 12) C
- 16) C
- 20) B
- 24) D





## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Find the midpoint of the line segment with the given endpoints.**

1)  $(-10.5, 8.6), (10.4, -8.4)$

- A)  $(-0.05, 0.1)$
- B)  $(31.3, -25.4)$
- C)  $(-10.45, 8.5)$
- D)  $(-0.95, 1)$

2)  $(3.9, 4.9), (-6.6, 11.4)$

- A)  $(5.25, -3.25)$
- B)  $(4.4, 2.4)$
- C)  $(-1.35, 8.15)$
- D)  $(-17.1, 17.9)$

3)  $(-5.7, 2), (0.4, 7.9)$

- A)  $(6.5, 13.8)$
- B)  $(-1.85, 4.15)$
- C)  $(-3.05, -2.95)$
- D)  $(-2.65, 4.95)$

4)  $(9.5, -0.8), (7.5, 4.4)$

- A)  $(8.5, 1.8)$
- B)  $(4.35, 5.95)$
- C)  $(1, -2.6)$
- D)  $(5.5, 9.6)$

5)  $(-10.3, 0.4), (7.3, -4.9)$

- A)  $(-4.95, 1.2)$
- B)  $(-1.5, -2.25)$
- C)  $(24.9, -10.2)$
- D)  $(-8.8, 2.65)$

6)  $(-5.962, 10.82), (-2.7, 4.4)$

- A)  $(-1.631, 3.21)$
- B)  $(0.562, -2.02)$
- C)  $(-4.331, 7.61)$
- D)  $(2.429, 0.85)$

7)  $(-4.7, -3.391), (-6.2, -8.7)$

- A)  $(-4.046, -7.45)$
- B)  $(-7.7, -14.009)$
- C)  $(0.75, 2.654)$
- D)  $(-5.45, -6.046)$

8)  $(-9.68, 10.7), (1.1, 9.7)$

- A)  $(-4.29, 10.2)$
- B)  $(11.88, 8.7)$
- C)  $(-5.39, 0.5)$
- D)  $(0.51, 5.4)$

9)  $(0.89, 5.9), (-1, -2)$

- A)  $(-2.89, -9.9)$
- B)  $(0.945, 3.95)$
- C)  $(-0.055, 1.95)$
- D)  $(3.395, -1.5)$

10)  $(1.4, -4.71), (-9.8, 2.5)$

- A)  $(5.6, -3.605)$
- B)  $(-1.655, -3.65)$
- C)  $(-21, 9.71)$
- D)  $(-4.2, -1.105)$



11)  $(-8.3, 1.6), (1.55, -4.989)$

- A)  $(-3.35, -1.72)$
- B)  $(-4.925, 3.295)$
- C)  $(-3.375, -1.695)$
- D)  $(11.4, -11.578)$

12)  $(6.1, -1.3), (-7.4, 0.2)$

- A)  $(6.75, -0.75)$
- B)  $(-20.9, 1.7)$
- C)  $(2.4, -3.6)$
- D)  $(-0.65, -0.55)$

13)  $(-2.7, -4.2), (-0.3, -2.77)$

- A)  $(2.1, -1.34)$
- B)  $(-1.2, -0.715)$
- C)  $(-1.5, -3.485)$
- D)  $(-3.45, -1.535)$

14)  $(11.7, -7.8), (7.5, -7.6)$

- A)  $(2.1, -0.1)$
- B)  $(3.3, -7.4)$
- C)  $(1.95, -0.05)$
- D)  $(9.6, -7.7)$

15)  $(2.1, -10.7), (-9.5, -11.2)$

- A)  $(5.8, 0.25)$
- B)  $(-3.7, -10.95)$
- C)  $(-21.1, -11.7)$
- D)  $(-4.3, -10.35)$

16)  $(-6.8, 10.5), (-6.242, -8.7)$

- A)  $(-0.279, 9.6)$
- B)  $(-6.521, 0.9)$
- C)  $(1.85, -7.471)$
- D)  $(-5.684, -27.9)$

17)  $(7.6, 6.9), (4.7, 5.9)$

- A)  $(1.8, 4.9)$
- B)  $(6.15, 6.4)$
- C)  $(1.45, 0.5)$
- D)  $(7.25, 5.3)$

18)  $(-2, 4), (11.7, 2.4)$

- A)  $(4.85, 3.2)$
- B)  $(1, 7.05)$
- C)  $(-6.85, 0.8)$
- D)  $(25.4, 0.8)$

19)  $(-11.7, 1.1), (-5.3, 4.89)$

- A)  $(-3.2, -1.895)$
- B)  $(-5.3, -0.205)$
- C)  $(-8.5, 2.995)$
- D)  $(1.1, 8.68)$

20)  $(-6.1, 2.331), (-0.7, 2.63)$

- A)  $(-3.4, 2.481)$
- B)  $(-2.7, -0.149)$
- C)  $(-1.884, 0.965)$
- D)  $(4.7, 2.929)$

21)  $(8.4, -8.3), (-7.4, -11.7)$

- A)  $(-23.2, -15.1)$
- B)  $(0.5, -10)$
- C)  $(7.9, 1.7)$
- D)  $(0.05, -9.55)$

22)  $(-0.5, -11.1), (-0.65, 7.9)$

- A)  $(-5.8, 3.625)$
- B)  $(-0.8, 26.9)$
- C)  $(0.075, -9.5)$
- D)  $(-0.575, -1.6)$



23)  $(3.6, 4.15)$ ,  $(1.14, -1.6)$

- A)  $(1.23, 2.875)$
- B)  $(3.875, -0.23)$
- C)  $(2.37, 1.275)$
- D)  $(-1.32, -7.35)$

24)  $(-10.2, 10.1)$ ,  $(6.8, 4.5)$

- A)  $(-8.5, 2.8)$
- B)  $(-1.7, 7.3)$
- C)  $(23.8, -1.1)$
- D)  $(-0.05, 5.65)$



## Answers to Assignment (ID: 5)

- 1) A
- 5) B
- 9) C
- 13) C
- 17) B
- 21) B

- 2) C
- 6) C
- 10) D
- 14) D
- 18) A
- 22) D

- 3) D
- 7) D
- 11) C
- 15) B
- 19) C
- 23) C

- 4) A
- 8) A
- 12) D
- 16) B
- 20) A
- 24) B



## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Find the midpoint of the line segment with the given endpoints.**

- 1)  $(4.3, 6.4)$ ,  $(-10.3, 1)$   
A)  $(-3, 3.7)$       B)  $(5.35, -4.65)$   
C)  $(7.3, 2.7)$       D)  $(-24.9, -4.4)$
- 2)  $(-4.6, 3.6)$ ,  $(-3.2, -2.6)$   
A)  $(-0.7, 3.1)$       B)  $(-3.9, 0.5)$   
C)  $(-1.8, -8.8)$       D)  $(-0.5, -2.9)$
- 3)  $(9.9, 0.7)$ ,  $(3.9, -6.1)$   
A)  $(-2.1, -12.9)$       B)  $(6.9, -2.7)$   
C)  $(5.3, -1.1)$       D)  $(3, 3.4)$
- 4)  $(0.2, -2.2)$ ,  $(-4.64, -0.2)$   
A)  $(-1, -2.42)$   
B)  $(-2.22, -1.2)$   
C)  $(-9.48, 1.8)$   
D)  $(2.42, -1)$
- 5)  $(-8.7, -5.8)$ ,  $(-6.1, 11)$   
A)  $(-3.5, 27.8)$   
B)  $(-1.3, -8.4)$   
C)  $(-7.25, 2.45)$   
D)  $(-7.4, 2.6)$
- 6)  $(5.8, -8.7)$ ,  $(1.8, 7.4)$   
A)  $(3.8, -0.65)$       B)  $(-2.2, 23.5)$   
C)  $(-1.45, 4.6)$       D)  $(2, -8.05)$
- 7)  $(-3.9, 7.173)$ ,  $(3.6, -4.84)$   
A)  $(11.1, -16.853)$   
B)  $(1.637, -0.62)$   
C)  $(-3.75, 6.007)$   
D)  $(-0.15, 1.167)$
- 8)  $(11.4, -5.25)$ ,  $(1.6, 2.6)$   
A)  $(3.075, 2.1)$   
B)  $(-8.2, 10.45)$   
C)  $(4.9, -3.925)$   
D)  $(6.5, -1.325)$
- 9)  $(1.7, 6)$ ,  $(-1.1, -3.1)$   
A)  $(3.85, -2.1)$       B)  $(0.3, 1.45)$   
C)  $(-3.9, -12.2)$       D)  $(1.4, 4.55)$
- 10)  $(-8, 3.1)$ ,  $(6, -6.7)$   
A)  $(20, -16.5)$   
B)  $(-2.45, -0.35)$   
C)  $(-1, -1.8)$   
D)  $(-7, 4.9)$



11)  $(7.3, 0.2)$ ,  $(-11, -11)$

- A)  $(3.75, -11)$
- B)  $(-29.3, -22.2)$
- C)  $(-1.85, -5.4)$
- D)  $(9.15, 5.6)$

12)  $(5.06, -10.29)$ ,  $(9.6, -8.1)$

- A)  $(-2.615, 0.75)$
- B)  $(-2.27, -1.095)$
- C)  $(7.33, -9.195)$
- D)  $(14.14, -5.91)$

13)  $(-8.38, 4.96)$ ,  $(6, -7.03)$

- A)  $(-1.19, -1.035)$
- B)  $(20.38, -19.02)$
- C)  $(-1.71, -0.515)$
- D)  $(-7.19, 5.995)$

14)  $(-0.131, -6.8)$ ,  $(-10, 6.9)$

- A)  $(-19.869, 20.6)$
- B)  $(4.935, -6.85)$
- C)  $(-5.066, 0.05)$
- D)  $(-3.466, -1.55)$

15)  $(-2.79, -10.9)$ ,  $(4.28, 2.3)$

- A)  $(-3.535, -6.6)$
- B)  $(0.745, -4.3)$
- C)  $(-6.845, 3.29)$
- D)  $(11.35, 15.5)$

16)  $(8, 8.4)$ ,  $(1, -4.5)$

- A)  $(3.5, 6.45)$
- B)  $(4.5, 1.95)$
- C)  $(-6, -17.4)$
- D)  $(8.2, -1.75)$

17)  $(-0.9, -11.96)$ ,  $(8, -3.4)$

- A)  $(-4.45, -4.28)$
- B)  $(-6.43, 2.3)$
- C)  $(3.55, -7.68)$
- D)  $(16.9, 5.16)$

18)  $(-10.5, 3.61)$ ,  $(5.9, 9.7)$

- A)  $(-8.2, -3.045)$
- B)  $(-2.3, 6.655)$
- C)  $(22.3, 15.79)$
- D)  $(-3.445, 7.8)$

19)  $(3.9, 10.71)$ ,  $(3.9, -2)$

- A)  $(0, 6.355)$
- B)  $(7.305, 0.95)$
- C)  $(3.9, 4.355)$
- D)  $(3.9, -14.71)$

20)  $(-5, -3.9)$ ,  $(-2.4, 11.1)$

- A)  $(-1.3, -7.5)$
- B)  $(-3.7, 3.6)$
- C)  $(0.2, 26.1)$
- D)  $(-4.45, 4.35)$

21)  $(9.5, -6.7)$ ,  $(-11.8, 1.9)$

- A)  $(1.4, -4.95)$
- B)  $(-33.1, 10.5)$
- C)  $(10.65, -4.3)$
- D)  $(-1.15, -2.4)$

22)  $(-0.2, -9.6)$ ,  $(-4.7, -1.6)$

- A)  $(-9.2, 6.4)$
- B)  $(-2.45, -5.6)$
- C)  $(2.25, -4)$
- D)  $(-4.9, -3.15)$



23)  $(-9, 11.6), (3.2, -5.9)$

- A)  $(1.3, -1.35)$
- B)  $(-6.1, 8.75)$
- C)  $(15.4, -23.4)$
- D)  $(-2.9, 2.85)$

24)  $(5.4, 7.9), (10.2, -9.5)$

- A)  $(15, -26.9)$
- B)  $(7.8, -0.8)$
- C)  $(-2.4, 8.7)$
- D)  $(6.65, 0.35)$



## Answers to Assignment (ID: 6)

- 1) A
- 5) D
- 9) B
- 13) A
- 17) C
- 21) D

- 2) B
- 6) A
- 10) C
- 14) C
- 18) B
- 22) B

- 3) B
- 7) D
- 11) C
- 15) B
- 19) C
- 23) D

- 4) B
- 8) D
- 12) C
- 16) B
- 20) B
- 24) B





## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Find the midpoint of the line segment with the given endpoints.**

- 1)  $(-4.3, 5.1)$ ,  $(-6.8, 11.1)$   
A)  $(-5.55, 8.1)$       B)  $(0.4, 2.15)$   
C)  $(-9.3, 17.1)$       D)  $(1.25, -3)$
- 2)  $(1.3, -1.5)$ ,  $(7.3, -11.021)$   
A)  $(-0.1, -1.861)$   
B)  $(13.3, -20.542)$   
C)  $(-3, 4.761)$   
D)  $(4.3, -6.261)$
- 3)  $(11, 2.2)$ ,  $(0.3, 7.6)$   
A)  $(5.35, -2.7)$       B)  $(-10.4, 13)$   
C)  $(6.6, 3.95)$       D)  $(5.65, 4.9)$
- 4)  $(-8.3, -5.597)$ ,  $(10.3, -7.3)$   
A)  $(-9.3, 0.851)$   
B)  $(28.9, -9.003)$   
C)  $(-6.949, 1.5)$   
D)  $(1, -6.449)$
- 5)  $(6.9, 4.717)$ ,  $(-5.83, -2.8)$   
A)  $(5.809, -4.315)$   
B)  $(0.535, 0.958)$   
C)  $(6.365, 3.758)$   
D)  $(-18.56, -10.317)$
- 6)  $(-2.7, -10.1)$ ,  $(4.5, -6.5)$   
A)  $(-6.4, -1)$       B)  $(0.9, -8.3)$   
C)  $(11.7, -2.9)$       D)  $(-3.6, -1.8)$
- 7)  $(11.7, 10.4)$ ,  $(-11.8, -10.1)$   
A)  $(11.75, 10.25)$   
B)  $(-0.05, 0.15)$   
C)  $(11.05, -10.95)$   
D)  $(-35.3, -30.6)$
- 8)  $(2.8, 7.5)$ ,  $(-4.6, -4.4)$   
A)  $(-0.9, 1.55)$   
B)  $(5.15, -4.5)$   
C)  $(3.7, 5.95)$   
D)  $(-12, -16.3)$
- 9)  $(-6.8, 4.6)$ ,  $(2.4, 5.35)$   
A)  $(-2.2, 4.975)$   
B)  $(-4.6, -0.375)$   
C)  $(11.6, 6.1)$   
D)  $(-1.1, 3.875)$
- 10)  $(7.6, 1.8)$ ,  $(9.5, 2.7)$   
A)  $(11.4, 3.6)$   
B)  $(-0.95, -0.45)$   
C)  $(4.7, 6.1)$   
D)  $(8.55, 2.25)$



11)  $(-1.2, -1.9), (-7.6, -0.9)$

- A)  $(-1.55, -4.25)$
- B)  $(-4.4, -1.4)$
- C)  $(-14, 0.1)$
- D)  $(3.2, -0.5)$

12)  $(-10.9, -4.8), (-0.5, -4.4)$

- A)  $(9.9, -4)$
- B)  $(-5.2, -0.2)$
- C)  $(-5.7, -4.6)$
- D)  $(-7.85, -2.45)$

13)  $(-5.3, -10.5), (-10.5, -11.4)$

- A)  $(-0.5, -1)$
- B)  $(-15.7, -12.3)$
- C)  $(-7.9, -10.95)$
- D)  $(2.6, 0.45)$

14)  $(9.1, 11.51), (4.117, -7)$

- A)  $(6.608, 2.255)$
- B)  $(10.305, -1.442)$
- C)  $(2.492, 9.255)$
- D)  $(-0.866, -25.51)$

15)  $(3.5, -7.6), (6.6, -7.9)$

- A)  $(5.05, -7.75)$
- B)  $(9.7, -8.2)$
- C)  $(-1.55, 0.15)$
- D)  $(-2.05, -0.65)$

16)  $(-0.5, -5.4), (10.5, 4.41)$

- A)  $(-5.5, -4.905)$
- B)  $(5, -0.495)$
- C)  $(-2.95, 7.455)$
- D)  $(21.5, 14.22)$

17)  $(-9.4, 4.2), (11.6, -8.45)$

- A)  $(-10.5, 6.325)$
- B)  $(-2.6, 1.575)$
- C)  $(1.1, -2.125)$
- D)  $(32.6, -21.1)$

18)  $(1.38, 1.06), (-1.5, 3.5)$

- A)  $(1.44, -1.22)$
- B)  $(1.22, 1)$
- C)  $(-0.06, 2.28)$
- D)  $(-4.38, 5.94)$

19)  $(-6.358, -7.69), (-5, -8.8)$

- A)  $(-5.679, -8.245)$
- B)  $(-0.679, 0.555)$
- C)  $(-7.024, -6.9)$
- D)  $(-3.642, -9.91)$

20)  $(1.99, -4.4), (-4.679, -9.4)$

- A)  $(-1.345, -6.9)$
- B)  $(-11.348, -14.4)$
- C)  $(3.335, 2.5)$
- D)  $(-1.205, -7.04)$

21)  $(-11.45, -9.2), (-1, 11.22)$

- A)  $(-5.225, -10.21)$
- B)  $(9.45, 31.64)$
- C)  $(-10.325, 5.11)$
- D)  $(-6.225, 1.01)$

22)  $(6.97, 6.764), (-8.5, 3)$

- A)  $(7.735, 1.882)$
- B)  $(-23.97, -0.764)$
- C)  $(-0.765, 4.882)$
- D)  $(6.867, -2.75)$



23)  $(-3.1, 6.6)$ ,  $(6.1, 6.9)$

A)  $(1.75, 6.5)$

B)  $(1.5, 6.75)$

C)  $(-4.6, -0.15)$

D)  $(15.3, 7.2)$

24)  $(6.5, 9.5)$ ,  $(5.8, 4.2)$

A)  $(8, 5)$

B)  $(0.35, 2.65)$

C)  $(6.15, 6.85)$

D)  $(5.1, -1.1)$



## Answers to Assignment (ID: 7)

1) A  
5) B  
9) A  
13) C  
17) C  
21) D

2) D  
6) B  
10) D  
14) A  
18) C  
22) C

3) D  
7) B  
11) B  
15) A  
19) A  
23) B

4) D  
8) A  
12) C  
16) B  
20) A  
24) C



## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Find the midpoint of the line segment with the given endpoints.**

1)  $(11.3, 3.7)$ ,  $(-3.3, -2.8)$

- A)  $(7.5, -3.05)$
- B)  $(-17.9, -9.3)$
- C)  $(7.3, 3.25)$
- D)  $(4, 0.45)$

2)  $(2.5, -8.053)$ ,  $(-9.2, -3.06)$

- A)  $(-2.777, -6.13)$
- B)  $(5.85, -2.497)$
- C)  $(-20.9, 1.933)$
- D)  $(-3.35, -5.557)$

3)  $(7.2, -5.7)$ ,  $(-6.2, 10.7)$

- A)  $(0.75, 2.25)$
- B)  $(-19.6, 27.1)$
- C)  $(0.5, 2.5)$
- D)  $(6.7, -8.2)$

4)  $(-7.2, -2.8)$ ,  $(10.8, -9.9)$

- A)  $(-5, 0.45)$
- B)  $(28.8, -17)$
- C)  $(-9, 3.55)$
- D)  $(1.8, -6.35)$

5)  $(-11.3, 11.9)$ ,  $(7.9, 3.6)$

- A)  $(0.3, 5.75)$
- B)  $(-9.6, 4.15)$
- C)  $(-1.7, 7.75)$
- D)  $(27.1, -4.7)$

6)  $(-1.6, -8.5)$ ,  $(0.8, 7.1)$

- A)  $(3.2, 22.7)$
- B)  $(-0.4, -0.7)$
- C)  $(-5.05, 3.95)$
- D)  $(-1.2, -7.8)$

7)  $(3.2, 9)$ ,  $(-9.1, 0.1)$

- A)  $(6.15, 4.45)$
- B)  $(-21.4, -8.8)$
- C)  $(6.1, -4.5)$
- D)  $(-2.95, 4.55)$

8)  $(-5.7, 6.2)$ ,  $(-0.56, -3.221)$

- A)  $(0.25, -1.891)$
- B)  $(4.58, -12.642)$
- C)  $(-3.13, 1.49)$
- D)  $(-2.57, 4.711)$

9)  $(8.7, 2.5)$ ,  $(5.8, -7.8)$

- A)  $(1.45, 5.15)$
- B)  $(2.9, -18.1)$
- C)  $(5.6, -1)$
- D)  $(7.25, -2.65)$

10)  $(-0.9, -0.4)$ ,  $(-11.2, -11.3)$

- A)  $(-21.5, -22.2)$
- B)  $(-0.65, -11.25)$
- C)  $(5.15, 5.45)$
- D)  $(-6.05, -5.85)$



11)  $(-10.6, -3.3), (-4.1, -9.5)$

- A)  $(2.4, -15.7)$
- B)  $(-3.25, 3.1)$
- C)  $(-7.35, -6.4)$
- D)  $(-6.95, -6.8)$

12)  $(4.7, -6.1), (3.89, -8.7)$

- A)  $(3.08, -11.3)$
- B)  $(4.295, -7.4)$
- C)  $(0.405, 1.3)$
- D)  $(-0.7, -2.405)$

13)  $(-5, 10.97), (-6.9, 3.7)$

- A)  $(-8.8, -3.57)$
- B)  $(0.95, 3.635)$
- C)  $(-5.95, 7.335)$
- D)  $(2.985, -1.6)$

14)  $(9.5, 11.4), (-7, -1.3)$

- A)  $(8.25, 6.35)$
- B)  $(1.25, 5.05)$
- C)  $(-23.5, -14)$
- D)  $(10.45, -4.15)$

15)  $(0.6, 8.6), (0.1, -4.8)$

- A)  $(0.35, 1.9)$
- B)  $(4.6, -2.35)$
- C)  $(0.25, 6.7)$
- D)  $(-0.4, -18.2)$

16)  $(-9.1, 5.7), (7.1, -8.4)$

- A)  $(-1.7, -0.65)$
- B)  $(-8.1, 7.05)$
- C)  $(23.3, -22.5)$
- D)  $(-1, -1.35)$

17)  $(5.4, 2), (-0.1, 6.5)$

- A)  $(2.75, -2.25)$
- B)  $(3.7, 3.2)$
- C)  $(2.65, 4.25)$
- D)  $(-5.6, 11)$

18)  $(-3.5, -0.8), (-2, 8.7)$

- A)  $(-2.15, 3.35)$
- B)  $(-2.75, 3.95)$
- C)  $(-0.75, -4.75)$
- D)  $(-0.5, 18.2)$

19)  $(11, 3.455), (5.6, 7.9)$

- A)  $(2.7, -2.223)$
- B)  $(7.228, 6.75)$
- C)  $(8.3, 5.678)$
- D)  $(0.2, 12.345)$

20)  $(6.9, 11), (2.2, -6.2)$

- A)  $(2.35, 8.6)$
- B)  $(4.55, 2.4)$
- C)  $(-2.5, -23.4)$
- D)  $(8.95, -2)$

21)  $(1.3, -6.6), (-12, 0.8)$

- A)  $(-5.35, -2.9)$
- B)  $(-25.3, 8.2)$
- C)  $(6.65, -3.7)$
- D)  $(-2.65, -5.6)$

22)  $(-7.6, -10.2), (-4.9, -2.7)$

- A)  $(-1.35, -3.75)$
- B)  $(-6.25, -6.45)$
- C)  $(-8.9, -3.8)$
- D)  $(-2.2, 4.8)$



23)  $(-2.8, 8.1), (9.3, -9.8)$

- A)  $(2.65, -0.25)$
- B)  $(-6.05, 8.95)$
- C)  $(3.25, -0.85)$
- D)  $(21.4, -27.7)$

24)  $(-11.6, 4.5), (1.69, -0.2)$

- A)  $(-3.55, 0.745)$
- B)  $(-6.645, 2.35)$
- C)  $(14.98, -4.9)$
- D)  $(-4.955, 2.15)$



## Answers to Assignment (ID: 8)

1) D  
5) C  
9) D  
13) C  
17) C  
21) A

2) D  
6) B  
10) D  
14) B  
18) B  
22) B

3) C  
7) D  
11) C  
15) A  
19) C  
23) C

4) D  
8) C  
12) B  
16) D  
20) B  
24) D





## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Find the midpoint of the line segment with the given endpoints.**

- 1)  $(-9.625, -5.08), (3.8, 1.084)$   
A)  $(-6.713, -3.082)$   
B)  $(-7.353, 2.442)$   
C)  $(-2.913, -1.998)$   
D)  $(17.225, 7.248)$
- 2)  $(-7.28, 3.67), (-5.152, 9.7)$   
A)  $(-6.216, 6.685)$   
B)  $(-1.805, 2.274)$   
C)  $(-1.064, -3.015)$   
D)  $(-3.024, 15.73)$
- 3)  $(8.239, 10.18), (0.2, 2.2)$   
A)  $(9.21, 1.2)$   
B)  $(4.22, 6.19)$   
C)  $(4.02, 3.99)$   
D)  $(-7.839, -5.78)$
- 4)  $(-6.66, -1.9), (12, 2.6)$   
A)  $(-4.28, 7.3)$   
B)  $(-9.33, -2.25)$   
C)  $(30.66, 7.1)$   
D)  $(2.67, 0.35)$
- 5)  $(-10.9, -10.7), (-3.827, -0.63)$   
A)  $(-10.8, -2.229)$   
B)  $(3.246, 9.44)$   
C)  $(-7.364, -5.665)$   
D)  $(-3.537, -5.035)$
- 6)  $(4.3, 5.99), (7.9, 4.1)$   
A)  $(6.1, 5.045)$   
B)  $(-1.8, 0.945)$   
C)  $(11.5, 2.21)$   
D)  $(5.145, 6)$
- 7)  $(-5.4, 7.7), (-5.7, -4.387)$   
A)  $(-5.55, 1.657)$   
B)  $(-6, -16.474)$   
C)  $(0.15, 6.044)$   
D)  $(1.15, -5.044)$
- 8)  $(9.1, 4), (1.4, 5.9)$   
A)  $(5.25, 4.95)$   
B)  $(3.85, -0.95)$   
C)  $(-6.3, 7.8)$   
D)  $(6.55, 3.65)$
- 9)  $(0.2, 1.1), (2.15, -6.3)$   
A)  $(1.175, -2.6)$   
B)  $(-0.975, 3.7)$   
C)  $(4.1, -13.7)$   
D)  $(0.65, -2.075)$
- 10)  $(-9.4, -1.7), (-7.7, -1.2)$   
A)  $(-8.55, -1.45)$   
B)  $(-0.85, -0.25)$   
C)  $(-6, -0.7)$   
D)  $(-5.55, -4.45)$



11)  $(-3.9, -8.3), (6.4, -8.2)$

- A)  $(16.7, -8.1)$
- B)  $(1.25, -8.25)$
- C)  $(-5.15, -0.05)$
- D)  $(-6.1, -0.9)$

12)  $(5, -4.6), (-0.7, -4.7)$

- A)  $(0.2, -2.7)$
- B)  $(-6.4, -4.8)$
- C)  $(2.85, 0.05)$
- D)  $(2.15, -4.65)$

13)  $(10.6, -11.1), (-10.6, -11.7)$

- A)  $(-0.25, -11.15)$
- B)  $(10.6, 0.3)$
- C)  $(-31.8, -12.3)$
- D)  $(0, -11.4)$

14)  $(0.9, 10.1), (-3.5, 8.8)$

- A)  $(2.2, 0.65)$
- B)  $(-7.9, 7.5)$
- C)  $(-1.3, 9.45)$
- D)  $(5.5, 2.65)$

15)  $(-7.9, 7.2), (3.5, 5.3)$

- A)  $(-2.2, 6.25)$
- B)  $(-0.35, 4.4)$
- C)  $(-5.7, 0.95)$
- D)  $(14.9, 3.4)$

16)  $(-12, -2.2), (1.4, -6.1)$

- A)  $(-7.1, -2.35)$
- B)  $(-5.3, -4.15)$
- C)  $(-6.7, 1.95)$
- D)  $(14.8, -10)$

17)  $(-3.2, 1), (10.2, 0.2)$

- A)  $(23.6, -0.6)$
- B)  $(-6.7, 0.4)$
- C)  $(3.5, 0.6)$
- D)  $(-1.1, 5.2)$

18)  $(6.5, -9.315), (-11.8, 11.2)$

- A)  $(-30.1, 31.715)$
- B)  $(-2.65, 0.942)$
- C)  $(9.15, -10.258)$
- D)  $(-1.407, -0.3)$

19)  $(2.4, -5.9), (8.5, -9.6)$

- A)  $(-3.05, 1.85)$
- B)  $(-1.75, -0.55)$
- C)  $(5.45, -7.75)$
- D)  $(14.6, -13.3)$

20)  $(-7.2, -8.7), (-8.5, -11.18)$

- A)  $(0.65, 1.24)$
- B)  $(-7.85, -9.94)$
- C)  $(-9.8, -13.66)$
- D)  $(-7.95, -9.84)$

21)  $(8, -11.6), (-10.797, 3.1)$

- A)  $(9.399, -7.35)$
- B)  $(-1.8, -3.849)$
- C)  $(-1.399, -4.25)$
- D)  $(-29.594, 17.8)$

22)  $(-1.6, 9.6), (5.6, 3.9)$

- A)  $(-3.6, 2.85)$
- B)  $(2, 6.75)$
- C)  $(12.8, -1.8)$
- D)  $(4, 4.75)$



23)  $(-11.3, 6)$ ,  $(-11.4, 0.4)$

A)  $(-2.65, -5.5)$

B)  $(0.05, 2.8)$

C)  $(-11.35, 3.2)$

D)  $(-11.5, -5.2)$

24)  $(3.9, 3.1)$ ,  $(-4.3, -3.1)$

A)  $(-12.5, -9.3)$

B)  $(4.1, 3.1)$

C)  $(3.5, -3.7)$

D)  $(-0.2, 0)$



## Answers to Assignment (ID: 9)

- 1) C
- 5) C
- 9) A
- 13) D
- 17) C
- 21) C

- 2) A
- 6) A
- 10) A
- 14) C
- 18) B
- 22) B

- 3) B
- 7) A
- 11) B
- 15) A
- 19) C
- 23) C

- 4) D
- 8) A
- 12) D
- 16) B
- 20) B
- 24) D



## Assignment

Find the midpoint of the line segment with the given endpoints.

- 1)  $(8.7, -2.6)$ ,  $(10.6, -3.53)$   
A)  $(3.05, 3.535)$   
B)  $(-0.95, 0.465)$   
C)  $(12.5, -4.46)$   
D)  $(9.65, -3.065)$
- 2)  $(-5.7, 0.2)$ ,  $(2.8, -10.857)$   
A)  $(-2.75, -4.028)$   
B)  $(-1.45, -5.329)$   
C)  $(-4.25, 5.528)$   
D)  $(11.3, -21.914)$
- 3)  $(-0.1, -1.66)$ ,  $(-9.5, 7.3)$   
A)  $(-0.88, -1.1)$   
B)  $(-18.9, 16.26)$   
C)  $(4.7, -4.48)$   
D)  $(-4.8, 2.82)$
- 4)  $(-9.8, 5.45)$ ,  $(1.94, 4.7)$   
A)  $(-2.175, 3.32)$   
B)  $(-3.93, 5.075)$   
C)  $(13.68, 3.95)$   
D)  $(-5.87, 0.375)$
- 5)  $(4.6, -12)$ ,  $(7.7, 2.5)$   
A)  $(10.8, 17)$   
B)  $(6.15, -4.75)$   
C)  $(-3.7, 5.1)$   
D)  $(-1.55, -7.25)$
- 6)  $(-4.2, 9.2)$ ,  $(-9.3, -1)$   
A)  $(2.5, -5.15)$   
B)  $(-14.4, -11.2)$   
C)  $(2.55, 5.1)$   
D)  $(-6.75, 4.1)$
- 7)  $(-10.96, 6.57)$ ,  $(-4.5, -8.9)$   
A)  $(-3.23, 7.735)$   
B)  $(-2.195, -6.7)$   
C)  $(1.96, -24.37)$   
D)  $(-7.73, -1.165)$
- 8)  $(2.012, -11.009)$ ,  $(-8.1, 2.8)$   
A)  $(-3.044, -4.105)$   
B)  $(5.056, -6.905)$   
C)  $(-18.212, 16.609)$   
D)  $(-4.499, -2.65)$
- 9)  $(-5.36, -7.083)$ ,  $(9.64, -5.7)$   
A)  $(2.14, -6.392)$   
B)  $(-7.5, -0.692)$   
C)  $(-6.222, 1.97)$   
D)  $(24.64, -4.317)$
- 10)  $(4.973, 4.6)$ ,  $(1, -6.946)$   
A)  $(2.987, -1.173)$   
B)  $(1.987, 5.773)$   
C)  $(-2.973, -18.492)$   
D)  $(4.787, -2.973)$



11)  $(11.7, -9.6), (9.9, 1.9)$

- A)  $(8.1, 13.4)$
- B)  $(1.05, 5.9)$
- C)  $(0.9, -5.75)$
- D)  $(10.8, -3.85)$

12)  $(8.69, 0.6), (-1.1, -11.1)$

- A)  $(3.795, -5.25)$
- B)  $(4.895, 5.85)$
- C)  $(-10.89, -22.8)$
- D)  $(4.645, -6.1)$

13)  $(2.1, 11.6), (-7.2, -1.6)$

- A)  $(6.85, -4.4)$
- B)  $(4.65, 6.6)$
- C)  $(-16.5, -14.8)$
- D)  $(-2.55, 5)$

14)  $(-7.6, -9.7), (-7.2, -7.537)$

- A)  $(-7.4, -8.619)$
- B)  $(-6.8, -5.374)$
- C)  $(-8.65, -7.369)$
- D)  $(-0.2, -1.081)$

15)  $(7.6, -1.456), (-9.3, -8.3)$

- A)  $(-26.2, -15.144)$
- B)  $(8.45, 3.422)$
- C)  $(-0.85, -4.878)$
- D)  $(3.072, -8.8)$

16)  $(-2, 2.2), (-10, 11.1)$

- A)  $(-18, 20)$
- B)  $(0.1, 0.55)$
- C)  $(4, -4.45)$
- D)  $(-6, 6.65)$

17)  $(-11.7, -0.7), (-3, 7.6)$

- A)  $(5.7, 15.9)$
- B)  $(-6.2, 2.3)$
- C)  $(-4.35, -4.15)$
- D)  $(-7.35, 3.45)$

18)  $(3.6, -4.3), (4.1, 4.1)$

- A)  $(-0.25, -4.2)$
- B)  $(4.6, 12.5)$
- C)  $(3.85, -0.1)$
- D)  $(-0.35, 4.1)$

19)  $(-6.1, -7.2), (12, 0.5)$

- A)  $(30.1, 8.2)$
- B)  $(2.95, -3.35)$
- C)  $(-6.65, 6.25)$
- D)  $(-9.05, -3.85)$

20)  $(8.3, -10.1), (-5.1, -3)$

- A)  $(-0.9, -4.05)$
- B)  $(6.7, -3.55)$
- C)  $(1.6, -6.55)$
- D)  $(-18.5, 4.1)$

21)  $(-0.5, 11.2), (3.99, -4)$

- A)  $(5.35, -0.005)$
- B)  $(8.48, -19.2)$
- C)  $(-2.245, 7.6)$
- D)  $(1.745, 3.6)$

22)  $(-10.2, 7.5), (9.1, -10)$

- A)  $(-0.55, -1.25)$
- B)  $(-1.35, -0.45)$
- C)  $(28.4, -27.5)$
- D)  $(-9.65, 8.75)$



23)  $(4.3, 4.6)$ ,  $(-7.9, 10.5)$

- A)  $(6.1, -2.95)$
- B)  $(-20.1, 16.4)$
- C)  $(4.45, 1.3)$
- D)  $(-1.8, 7.55)$

24)  $(-5.4, 1.8)$ ,  $(-0.9, 7)$

- A)  $(3.6, 12.2)$
- B)  $(-3.15, 4.4)$
- C)  $(-1.8, 3.05)$
- D)  $(-2.25, -2.6)$



## Answers to Assignment (ID: 10)

1) D  
5) B  
9) A  
13) D  
17) D  
21) D

2) B  
6) D  
10) A  
14) A  
18) C  
22) A

3) D  
7) D  
11) D  
15) C  
19) B  
23) D

4) B  
8) A  
12) A  
16) D  
20) C  
24) B

