

Reverse Midpoints

Given coordinate A and the midpoint M, find coordinate B:

1) $A: (0,0)$ and $M: (1,2)$

2) $A: (0,0)$ and $M: (2,2)$

3) $A: (0,0)$ and $M: (3,2)$

4) $A: (0,0)$ and $M: (3,4)$

5) $A: (1,0)$ and $M: (3,4)$

6) $A: (-1,0)$ and $M: (3,4)$

7) $A: (-1,5)$ and $M: (3,4)$

8) $A: (-2,5)$ and $M: (2,4)$

9) $A: (-2,6)$ and $M: (2,5)$

10) $A: (-2,6)$ and $M: (-2,5)$

11) $A: (3,11)$ and $M: (3,10)$

12) $A: (3,11)$ and $M: (\frac{3}{2}, 5)$

13) $A: (3,11)$ and $M: (-\frac{3}{2}, -5)$

14) $A: (5,11)$ and $M: (-0.5, -5)$

15) $A: (5,12)$ and $M: (-0.5, -4.5)$

16) $A: (-5, -12)$ and $M: (0.5, 4.5)$

Reverse Midpoints

Given coordinate A and the midpoint M, find coordinate B:

1) $A: (0,0)$ and $M: (1,2)$

2) $A: (0,0)$ and $M: (2,2)$

3) $A: (0,0)$ and $M: (3,2)$

4) $A: (0,0)$ and $M: (3,4)$

5) $A: (1,0)$ and $M: (3,4)$

6) $A: (-1,0)$ and $M: (3,4)$

7) $A: (-1,5)$ and $M: (3,4)$

8) $A: (-2,5)$ and $M: (2,4)$

9) $A: (-2,6)$ and $M: (2,5)$

10) $A: (-2,6)$ and $M: (-2,5)$

11) $A: (3,11)$ and $M: (3,10)$

12) $A: (3,11)$ and $M: (\frac{3}{2}, 5)$

13) $A: (3,11)$ and $M: (-\frac{3}{2}, -5)$

14) $A: (5,11)$ and $M: (-0.5, -5)$

15) $A: (5,12)$ and $M: (-0.5, -4.5)$

16) $A: (-5, -12)$ and $M: (0.5, 4.5)$

Reverse Midpoints: ANSWERS

1) $B: (2,4)$

2) $B: (4,4)$

3) $B: (6,4)$

4) $B: (6,8)$

5) $B: (5,8)$

6) $B: (7,8)$

7) $B: (7,3)$

8) $B: (6,3)$

9) $B: (6,4)$

10) $B: (-2,4)$

11) $B: (3,9)$

12) $B: (0, -1)$

13) $B: (-6, -21)$

14) $B: (-6, -21)$

15) $B: (-6, -21)$

16) $B: (6,21)$

Reverse Midpoints: ANSWERS

1) $B: (2,4)$

2) $B: (4,4)$

3) $B: (6,4)$

4) $B: (6,8)$

5) $B: (5,8)$

6) $B: (7,8)$

7) $B: (7,3)$

8) $B: (6,3)$

9) $B: (6,4)$

10) $B: (-2,4)$

11) $B: (3,9)$

12) $B: (0, -1)$

13) $B: (-6, -21)$

14) $B: (-6, -21)$

15) $B: (-6, -21)$

16) $B: (6,21)$