



Lösen Sie jedes Problem. Auf zwei Dezimalstellen runden.

Antworten

- 1) x-Wert von 3 und Radius von 7. Finden Sie den Wert von y.
- 2) x-Wert von 3 und Radius von 6. Finden Sie den Wert von y.
- 3) y-Wert von 3 und x-Wert von 8,49. Finden Sie den Radius.
- 4) x-Wert von 3 und y-Wert von 2. Finden Sie den Radius.
- 5) y-Wert von 3 und x-Wert von 6,32. Finden Sie den Radius.
- 6) x-Wert von 4 und Radius von 6. Finden Sie den Wert von y.
- 7) x-Wert von 4 und Radius von 7. Finden Sie den Wert von y.
- 8) y-Wert von 4 und x-Wert von 8,06. Finden Sie den Radius.
- 9) x-Wert von 5 und Radius von 8. Finden Sie den Wert von y.
- 10) x-Wert von 4 und Radius von 10. Finden Sie den Wert von y.
- 11) x-Wert von 3 und Radius von 9. Finden Sie den Wert von y.
- 12) y-Wert von 2 und x-Wert von 8,77. Finden Sie den Radius.
- 13) y-Wert von 2 und x-Wert von 9,80. Finden Sie den Radius.

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____



Lösen Sie jedes Problem. Auf zwei Dezimalstellen runden.

Antworten

- | | |
|---|--|
| <p>1) x-Wert von 3 und Radius von 7. Finden Sie den Wert von y.
 $y^2 = 7^2 - 3^2$
 $y = \pm\sqrt{40}$</p> <p>2) x-Wert von 3 und Radius von 6. Finden Sie den Wert von y.
 $y^2 = 6^2 - 3^2$
 $y = \pm\sqrt{27}$</p> <p>3) y-Wert von 3 und x-Wert von 8,49. Finden Sie den Radius.
 $x^2 = 9^2 - 3^2$
 $x = \pm\sqrt{72}$</p> <p>4) x-Wert von 3 und y-Wert von 2. Finden Sie den Radius.
 $r^2 = 3^2 + 2^2$
 $r = \pm\sqrt{9}$</p> <p>5) y-Wert von 3 und x-Wert von 6,32. Finden Sie den Radius.
 $x^2 = 7^2 - 3^2$
 $x = \pm\sqrt{40}$</p> <p>6) x-Wert von 4 und Radius von 6. Finden Sie den Wert von y.
 $y^2 = 6^2 - 4^2$
 $y = \pm\sqrt{20}$</p> <p>7) x-Wert von 4 und Radius von 7. Finden Sie den Wert von y.
 $y^2 = 7^2 - 4^2$
 $y = \pm\sqrt{33}$</p> <p>8) y-Wert von 4 und x-Wert von 8,06. Finden Sie den Radius.
 $x^2 = 9^2 - 4^2$
 $x = \pm\sqrt{65}$</p> <p>9) x-Wert von 5 und Radius von 8. Finden Sie den Wert von y.
 $y^2 = 8^2 - 5^2$
 $y = \pm\sqrt{39}$</p> <p>10) x-Wert von 4 und Radius von 10. Finden Sie den Wert von y.
 $y^2 = 10^2 - 4^2$
 $y = \pm\sqrt{84}$</p> <p>11) x-Wert von 3 und Radius von 9. Finden Sie den Wert von y.
 $y^2 = 9^2 - 3^2$
 $y = \pm\sqrt{72}$</p> <p>12) y-Wert von 2 und x-Wert von 8,77. Finden Sie den Radius.
 $x^2 = 9^2 - 2^2$
 $x = \pm\sqrt{77}$</p> <p>13) y-Wert von 2 und x-Wert von 9,80. Finden Sie den Radius.
 $x^2 = 10^2 - 2^2$
 $x = \pm\sqrt{96}$</p> | <p>1. <u>±6,32</u></p> <p>2. <u>±5,20</u></p> <p>3. <u>±8,49</u></p> <p>4. <u>±3,61</u></p> <p>5. <u>±6,32</u></p> <p>6. <u>±4,47</u></p> <p>7. <u>±5,74</u></p> <p>8. <u>±8,06</u></p> <p>9. <u>±6,24</u></p> <p>10. <u>±9,17</u></p> <p>11. <u>±8,49</u></p> <p>12. <u>±8,77</u></p> <p>13. <u>±9,80</u></p> |
|---|--|