

**Risolvi ogni problema. Arrotondare a due cifre decimali.****Risposte**

- 1) valore di x di 2 e valore di y di 4. Trova il raggio.
- 2) valore di x di 5 e raggio di 7. Trova il valore di y .
- 3) valore di y di 3 e valore di x di 7,42. Trova il raggio.
- 4) valore di x di 3 e valore di y di 5. Trova il raggio.
- 5) valore di x di 4 e valore di y di 2. Trova il raggio.
- 6) valore di x di 5 e raggio di 7. Trova il valore di y .
- 7) valore di x di 5 e raggio di 6. Trova il valore di y .
- 8) valore di y di 2 e valore di x di 6,71. Trova il raggio.
- 9) valore di y di 2 e valore di x di 9,80. Trova il raggio.
- 10) valore di x di 2 e raggio di 7. Trova il valore di y .
- 11) valore di x di 2 e valore di y di 3. Trova il raggio.
- 12) valore di x di 2 e valore di y di 2. Trova il raggio.
- 13) valore di x di 4 e raggio di 10. Trova il valore di y .

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____



Risolvi ogni problema. Arrotondare a due cifre decimali.

Risposte

1) valore di x di 2 e valore di y di 4. Trova il raggio. $r^2 = 2^2 + 4^2$ $r = \pm\sqrt{7}$	1. $\pm 4,47$
2) valore di x di 5 e raggio di 7. Trova il valore di y. $y^2 = 7^2 - 5^2$ $y = \pm\sqrt{24}$	2. $\pm 4,90$
3) valore di y di 3 e valore di x di 7,42. Trova il raggio. $x^2 = 8^2 - 3^2$ $x = \pm\sqrt{55}$	3. $\pm 7,42$
4) valore di x di 3 e valore di y di 5. Trova il raggio. $r^2 = 3^2 + 5^2$ $r = \pm\sqrt{9}$	4. $\pm 5,83$
5) valore di x di 4 e valore di y di 2. Trova il raggio. $r^2 = 4^2 + 2^2$ $r = \pm\sqrt{9}$	5. $\pm 4,47$
6) valore di x di 5 e raggio di 7. Trova il valore di y. $y^2 = 7^2 - 5^2$ $y = \pm\sqrt{24}$	6. $\pm 4,90$
7) valore di x di 5 e raggio di 6. Trova il valore di y. $y^2 = 6^2 - 5^2$ $y = \pm\sqrt{11}$	7. $\pm 3,32$
8) valore di y di 2 e valore di x di 6,71. Trova il raggio. $x^2 = 7^2 - 2^2$ $x = \pm\sqrt{45}$	8. $\pm 6,71$
9) valore di y di 2 e valore di x di 9,80. Trova il raggio. $x^2 = 10^2 - 2^2$ $x = \pm\sqrt{96}$	9. $\pm 9,80$
10) valore di x di 2 e raggio di 7. Trova il valore di y. $y^2 = 7^2 - 2^2$ $y = \pm\sqrt{45}$	10. $\pm 6,71$
11) valore di x di 2 e valore di y di 3. Trova il raggio. $r^2 = 2^2 + 3^2$ $r = \pm\sqrt{9}$	11. $\pm 3,61$
12) valore di x di 2 e valore di y di 2. Trova il raggio. $r^2 = 2^2 + 2^2$ $r = \pm\sqrt{7}$	12. $\pm 2,83$
13) valore di x di 4 e raggio di 10. Trova il valore di y. $y^2 = 10^2 - 4^2$ $y = \pm\sqrt{84}$	13. $\pm 9,17$

**Risolvi ogni problema. Arrotondare a due cifre decimali.****Risposte**1) valore di x di 2 e valore di y di 4. Trova il raggio.

1. _____

2. _____

2) valore di x di 5 e raggio di 7. Trova il valore di y .

3. _____

4. _____

3) valore di y di 3 e valore di x di 7,42. Trova il raggio.

5. _____

6. _____

4) valore di x di 3 e valore di y di 5. Trova il raggio.

7. _____

8. _____

5) valore di x di 4 e valore di y di 2. Trova il raggio.

9. _____

10. _____

6) valore di x di 5 e raggio di 7. Trova il valore di y .

11. _____

12. _____

7) valore di x di 5 e raggio di 6. Trova il valore di y .

13. _____

8) valore di y di 2 e valore di x di 6,71. Trova il raggio.