

### **Verifica sui primi esercizi inerenti le circonferenze - IVE**

1) Disegna, in un opportuno piano cartesiano (deciderai tu se utilizzare o stesso per tutti e quattro i disegni o uno differente per ciascuno o una soluzione mista), le circonferenze di equazione data, dopo averne determinato coordinate del centro e lunghezza del raggio.

$$1.1 \quad x^2 + y^2 - 4x + 6y - 3 = 0 ; \quad 1.2 \quad x^2 + y^2 + 5x + 5y + 1 = 0$$

$$1.3 \quad x^2 + y^2 - 6x - 5y + 9 = 0 ; \quad 1.4 \quad x^2 + y^2 - 5x + 4 = 0$$

2) Scrivi le equazioni canoniche delle circonferenze che abbiano le caratteristiche date.

$$2.1 \quad C_5(-3;4) \text{ e } A(5;-2) \in C_5 \quad ; \quad 2.2 \quad r = 3\sqrt{2} ; P(2;3) \in C_6 \text{ e } Q(8;3) \in C_6$$

### **Verifica sui primi esercizi inerenti le circonferenze - IVE**

1) Disegna, in un opportuno piano cartesiano (deciderai tu se utilizzare lo stesso per tutti e quattro i disegni o uno differente per ciascuno o una soluzione mista), le circonferenze di equazione data, dopo averne determinato coordinate del centro e lunghezza del raggio.

$$1.1 \quad x^2 + y^2 - 6x + 4y - 3 = 0 \quad ; \quad 1.2 \quad x^2 + y^2 - 5x + 5y + 1 = 0$$

$$1.3 \quad x^2 + y^2 + 6x + 5y + 9 = 0 \quad ; \quad 1.4 \quad x^2 + y^2 - 5y + 4 = 0$$

2) Scrivi le equazioni canoniche delle circonferenze che abbiano le caratteristiche date.

$$2.1 \quad C_5(-3;-4) \text{ e } A(5;2) \in C_5 \quad ; \quad 2.2 \quad r = 3\sqrt{2} ; P(1;3) \in C_6 \text{ e } Q(7;3) \in C_6$$

### **Verifica sui primi esercizi inerenti le circonferenze - IVE**

1) Disegna, in un opportuno piano cartesiano (deciderai tu se utilizzare lo stesso per tutti e quattro i disegni o uno differente per ciascuno o una soluzione mista), le circonferenze di equazione data, dopo averne determinato coordinate del centro e lunghezza del raggio.

$$1.1 \quad x^2 + y^2 + 4x - 6y - 3 = 0 \quad ; \quad C1.2 \quad x^2 + y^2 + 5x - 5y + 1 = 0$$

$$1.3 \quad x^2 + y^2 + 6x - 5y + 9 = 0 \quad ; \quad 1.4 \quad x^2 + y^2 + 5x + 4 = 0$$

2) Scrivi le equazioni canoniche delle circonferenze che abbiano le caratteristiche date.

$$2.1 \quad C_5(-5;2) \text{ e } A(3;-4) \in C_5 \quad ; \quad 2.2 \quad r = 3\sqrt{2} ; P(3;2) \in C_6 \text{ e } Q(9;3) \in C_6$$

### **Verifica sui primi esercizi inerenti le circonferenze - IVE**

1) Disegna, in un opportuno piano cartesiano (deciderai tu se utilizzare lo stesso per tutti e quattro i disegni o uno differente per ciascuno o una soluzione mista), le circonferenze di equazione data, dopo averne determinato coordinate del centro e lunghezza del raggio.

$$1.1 \quad x^2 + y^2 + 6x - 4y - 3 = 0 \quad ; \quad 1.2 \quad x^2 + y^2 - 5x - 5y + 1 = 0$$

$$1.3 \quad x^2 + y^2 - 6x + 5y + 9 = 0 \quad ; \quad 1.4 \quad x^2 + y^2 + 5y + 4 = 0$$

2) Scrivi le equazioni canoniche delle circonferenze che abbiano le caratteristiche date.

$$2.1 \quad C_5(-5;-2) \text{ e } A(3;4) \in C_5 \quad ; \quad 2.2 \quad r = 2\sqrt{2} ; P(3;1) \in C_6 \text{ e } Q(7;1) \in C_6$$