

## 8 Ergebnisse

1

a.)  $M=(-2/1); r=4$

b.)  $M=(3/-2); r=\sqrt{7}$

c.)  $M=(4/0); r=5$

d.)  $M=(2/7); r=7$

e.)  $M=(1/-1); r=1$

f.)  $M=(1/5); r=5$

2

a.)  $r=5; (x-1)^2+(y-2)^2=25$

b.)  $r=13; (x-4)^2+(x+3)^2=169$

c.)  $r=\sqrt{17}; (x+1)^2+y^2=17$

d.)  $r=\sqrt{50}; (x-7)^2+(y+2)^2=50$

e.)  $r=25; (x+3)^2+(y+12)^2=625$

f.)  $r=\sqrt{2}; (x-1)^2+(y-3)^2=2$

3

a.)  $M=(4/3); r=\sqrt{5}; (y-4)^2+(y-3)^2=5$

b.)  $M=(1/2); r=5; (x-1)^2+(y-2)^2=25$

c.)  $M=(2/-4); r=\sqrt{8}; (x-2)^2+(y+4)^2=8$

d.)  $M=(6/-2); r=\sqrt{34}; (x-6)^2+(y+2)^2=34$

e.)  $M=(3/8); r=\sqrt{32}; (x-3)^2+(y-8)^2=32$

f.)  $M=(0/0); r=\sqrt{29}; x^2+y^2=29$

4

a.)  $(x-4)^2+(y+2)^2=25$

b.)  $(x-6)^2+(y-1)^2=34$

c.)  $(x-1)^2+(y-2)^2=169$

d.)  $(x+7)^2+(y-2)^2=40$

e.)  $(x-1)^2+(y-3)^2=50$

f.)  $(x-4)^2+(y-4)^2=145$

5

a.)  $(x-1)^2+(y-4)^2=130$

b.)  $(x-2)^2+y^2=50$

c.)  $(x-3)^2+(y+1)^2=20$

d.)  $(x-1)^2+(y-1)^2=1$

e.)  $x^2+y^2=25$

f.)  $(x-10)^2+(y-10)^2=100$

6

a.)  $M=(1/1); r=5$

b.)  $M=(4/5); r=\sqrt{2}$

c.)  $M=(2/-1); r=\sqrt{8}$

d.)  $M=(4,5/2,5); r=2,5$

e.)  $M=(6/6); r=5$

f.)  $M=(2/2); r=\sqrt{8}$

7

a.)  $(x-3)^2+(y-6)^2=20$

b.)  $(x-1)^2+(y-7)^2=40$

c.)  $(x-2)^2+(y+1)^2=25$

d.)  $(x-2)^2+(y+1)^2=50$

e.)  $(x-1)^2+(y-8)^2=25$

f.)  $(x+3)^2+(y+5)^2=169$

8

a.)  $(x+3)^2+(y+5)^2=32$

b.)  $(x-1)^2+(y-3)^2=10$

c.)  $(x+1)^2+(y-5)^2=50$

d.)  $(x-5)^2+(y-3)^2=5$

e.)  $(x-2)^2+(y-2)^2=13$

f.)  $(x-5)^2+(y-1)^2=40$

9

a.)  $(x-8)^2+(y-1)^2=40$

b.)  $(x-1)^2+(y-1)^2=5$

c.)  $(x-5)^2+(y+1)^2=25$

d.)  $(x-3)^2+(y-4)^2=17$

e.)  $x^2+(y-4)^2=10$

f.)  $x^2+y^2=100$

10

a.)  $(x-3)^2+(y-4)^2=25$

b.)  $(x+1)^2+(y+1)^2=100$

c.)  $(x-8)^2+(y+2)^2=50$

d.)  $(x-8)^2+(y-8)^2=50$

e.)  $(x-6)^2+(y-4)^2=18$

f.)  $(x-3)^2+(y-5)^2=29$

11

a.)  $(x-6)^2+(y-8)^2=50$

b.)  $(x+2)^2+(y-6)^2=29$

c.)  $(x+8)^2+(y-3)^2=160$

d.)  $(x+6)^2+(y-1)^2=80$

e.)  $(x+5)^2+y^2=17$

f.)  $(x-2)^2+(y-4)^2=18$