

Thema: Geradengleichungen bestimmen		Grundkompetenz: FA 2.2
Name:	Schwierigkeitsgrad: mittel	Klasse:

Bestimme die Gleichungen der 4 Geraden, die parallel zur x-Achse, parallel zur y-Achse, parallel zur 1. Mediane und parallel zur 2. Mediane sind und durch den Punkt P gehen.

a) $P=(12|5)$

b) $P=(0|-4)$

c) $P=(3|0)$

d) $P=(0|0)$

e) $P=(145|1511)$



Thema: Geradengleichungen bestimmen Lösungen		Grundkompetenz: FA 2.2
Name:	Schwierigkeitsgrad: mittel	Klasse:

Bestimme die Gleichungen der 4 Geraden, die parallel zur x-Achse, parallel zur y-Achse, parallel zur 1. Mediane und parallel zur 2. Mediane sind und durch den Punkt P gehen.

a) $P=(12|5)$

parallel zur x-Achse: $y = 5$

parallel zur y-Achse: $x = 12$

parallel zur 1. Mediane: $y = x - 7$

parallel zur 2. Mediane: $y = -x + 12$

b) $P=(0|-4)$

parallel zur x-Achse: $y = -4$

parallel zur y-Achse: $x = 0$

parallel zur 1. Mediane: $y = x - 4$

parallel zur 2. Mediane: $y = -x - 4$

c) $P=(3|0)$

parallel zur x-Achse: $y = 0$

parallel zur y-Achse: $x = 3$

parallel zur 1. Mediane: $y = x - 3$

parallel zur 2. Mediane: $y = -x + 3$

d) $P=(0|0)$

parallel zur x-Achse: $y = 0$

parallel zur y-Achse: $x = 3$

parallel zur 1. Mediane: $y = x$

parallel zur 2. Mediane: $y = -x$

e) $P=(145|1511)$

parallel zur x-Achse: $y = 1511$

parallel zur y-Achse: $x = 145$

parallel zur 1. Mediane: $y = x + 1366$

parallel zur 2. Mediane: $y = -x + 1656$

