

1. Eine Gerade mit der Steigung  $-2$  schneidet die x-Achse im Punkt  $P(-\frac{7}{8} / 0)$ .

Wo schneidet sie die y-Achse?

$$S\left(0 / -\frac{7}{4}\right)$$

2. Wo schneiden sich die Geraden  $y = -0,75x + 6$  und  $y = 0,2x + 2,2$  ?

$$\underline{S(4/3)}$$

3. Wo schneiden sich die Geraden  $y = 2x - 3$  und  $y = -0,5x + 6$  ?

$$\underline{S(3,6/4,2)}$$

4. Die Gerade  $y = 3x - 4$  wird fünf Einheiten nach oben verschoben. Wie heisst die neue Geradengleichung?

$$\underline{y = 3x + 1}$$

5. Die Gerade  $y = 3x - 4$  wird zwei Einheiten nach rechts verschoben. Wie heisst die neue Geradengleichung?

$$\underline{y = 3x - 10}$$

6. Die Gerade  $y = -2x + 1$  wird vier Einheiten nach links verschoben. Wie heisst die neue Geradengleichung?

$$\underline{y = -2x - 7}$$

7. Die Gerade  $y = -x + 3$  wird fünf Einheiten nach unten verschoben. Wie heisst die neue Geradengleichung?

$$\underline{y = -x - 2}$$

8. Die Gerade  $y = -4x - 3$  wird drei Einheiten nach rechts verschoben. Wie heisst die neue Geradengleichung?

$$\underline{y = -4x + 9}$$

9. Die Gerade  $y = 1,5x - 0,5$  wird fünf Einheiten nach rechts verschoben. Wie heisst die neue Geradengleichung?

$$\underline{y = 1,5x - 8}$$

10. Die Gerade  $y = -2x + 5$  wird am Punkt  $( 1 / 1 )$  gespiegelt. Wie heisst die neue Geradengleichung?

$$\underline{y = -2x + 1}$$

11. Die Gerade  $y = 0,5x - 4$  wird am Punkt  $( 1 / -2 )$  gespiegelt. Wie heisst die neue Geradengleichung?

$$\underline{y = 0,5x - 1}$$